
CHAPIN

MONOGRAPHIA

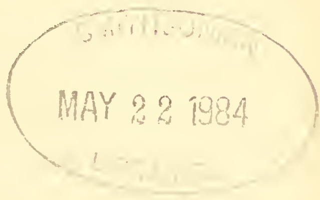
CASSIDIDARUM.

AUCTORE

CAROLO H. BOHEMAN.

TOMUS SECUNDUS

CUM TAB. II.



HOLMIÆ, 1854.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.
SUMTIBUS REGIIS.

ENTOMOLOGO

CELEBERRIMO ET ILLUSTRISSIMO,

DOMINO

J. W. ZETTERSTEDT,

AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM BOTAN. ET OECON. PRACT. PROFESSORI, REGG. ORDINUM DE STELLA POLARI, DE WASA ET DAN. DE DANNEBROG EQUITI, REG. ACAD. SCIENT. HOLM. MEMBRO ETC.

HANC SUI OPERIS PARTEM

GRATO ET AMICO ANIMO

OFFERT

AUCTOR.

XXI. Chelymorpha.

Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Cassida Fabr. Syst. El. I, p. 387. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Entom. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — Klug Preis-Verzeichn. 1829, p. 7, 8. — *Cyrtonota* Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 368. — *Cyphomorpha* Hope Coleopt. Man. III, p. 160. — Erichs. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 153.

Antennæ breves, extrorsum incrassatæ; articulo primo crasso, basi tenuiori, 2:o brevi, sub-rotundato, 3:o secundo plus duplo longiori, reliquis brevibus, longitudine æqualibus, sensim incrassatis, ultimo acuminato.

Labrum breve, margine antico emarginato.

Mandibulæ cochleariformes, apicibus sub-acutis, denticulatis.

Maxillæ breves, bilobæ.

Palpi maxillares breves et crassi, articulo 1:o parvo, sub-rotundato, 2:o longo, duobus sequentibus brevioribus et fere æqualibus, ultimo ovato, apice obtuso; labiales articulo primo brevi, 2:o longiori, ultimo sub-acuminato.

Mentum parvum, transversum.

Labium membranaceum.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice rotundato-emarginatus vel rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, interdum late rotundatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio producto, sub-triangulari, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis.

Prosternum productum, apice truncatum, inter pedes anticos contractum, postice rotundatum, longitudinaliter profunde canaliculatum.

Scutellum parvum, sub-triangulare, semi-obtectum.

Elytra convexa, interdum gibbosa, apice rotundata; humeris rotundatis, antrorsum non prominulis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis rectis, extrorsum sensim incrassatis, apice extus oblique truncatis; tarsis modice dilatatis, articulo quarto tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, subtus basi unidentatis.

Corpus rotundatum vel ovatum, convexum, glabrum vel parce pubescens. Antennæ capite cum prothorace haud longiores, extrorsum sensim crassiores, articulis quatuor basalibus sub-glabris, reliquis pubescentibus. Caput rotundatum, postice leviter convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, parum convexis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice plus minusve profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis vel sensim rotundatis, basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum productis, sæpe acuminatis. Prosternum apice ampliatum, truncatum, inter pedes anticos contractum, postice haud dilatatum, apice rotundatum, medio longitudinaliter profunde canaliculatum. Elytra antice prothoracis basi haud latiora, singulatim leviter sinuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, ante medium aut gibbosa aut æqualia. Pedes breviusculi, validi; femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, extrorsum sensim incrassatis, extus apice oblique truncatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; articulo primo parvo, brevi, apice truncato, 2:o antecedenti longiori et latiori, apice profunde emarginato, 3:o secundo longitudine æquali, profundissime emarginato, 4:o tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, inflexis, subtus basi unidentatis.

I. Elytris ante medium dorsi gibbosis.

1. HÖPFNERI: ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida, parce breviter pallido-pubescens; antennis extrorsum corporeque nigris; prothorace confertim, evidenter rugoso-punctulato, nigro bi-maculato; elytris obtuse gib-

bosis, fortiter, crebre punctatis, singulo maculis 8 inæqualibus, nigris, suturali sub-rotundata, communi. — Long. 11, lat. 9 millim.

Chelymorpha Höpfneri. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Mexico. Dom. Höpfner. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Primo intuitu *Chel. comatæ* ♀ simillima, prothorace evidentius, crebrius rugoso-punctato, maculis duabus nigris tantum notato, elytris profundius, crebrius punctatis, antice in dorso magis elevatis, evidenter gibbosis, ab illa facile distincta. Caput cum oculis omnino ut in jam dicta. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio lato, triangulariter producto; angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra confertim, evidentius rugoso-punctatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, pube depressa, pallida parce adspersus, medio maculis duabus rotundis, nigris, transversim positis; dorso modice convexus, medio canalicula evidentiori, antice posticeque nonnihil abbreviata insculptus, ante lobum leviter, transversim impressus, marginibus parum explanatus; prosterno antice posticeque infuscato. Scutellum ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace non latiora at triplo longiora, ad humeris rotundata, pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique quam in *Ch. comata* altius, obtuse gibbosa, profundius, crebre punctata, pube pallida parce adspersa, rufo-testacea, sub-nitida, maculis 8 nigris ut in *Chel. comata* omnino locatis, exterioribus tamen præsertim nonnihil minoribus; margine modice explanato, deflexo. Corpus subtus nigropiceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine extrorsum rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati, parce pallido-pubescentes.

2. *comata:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, rufo-testacea, dense pallido-pubescens; antennis extrorsum corporeque nigris; prothorace confertim punctulato, maculis quatuor transversim positis, scutelloque nigris; elytris leviter gibbosis, mediocriter, sat crebre punctatis, singulo maculis 8 majoribus, nigris, suturali rotunda, communi. — Long. $8\frac{1}{2}$—11, lat. $6\frac{3}{4}$—$8\frac{3}{4}$ millim.

Var. a. prothorace postice, præter maculas ordinarias, ante scutellum maculis duabus parvis, approximatis, obliquis, nigris.

Var. b. elytrorum maculis duabus anterioribus disci contiguis.

Patria: Mexico. Dom. SCHOENHERR et Dom. HÖGBERG. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Chel. pubescenti certe affinis, sed major, parcius pubescens, elytris minus profunde remotius punctatis, forma et situ macularum, ab illa certe distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, parce pallido-pubescens, sat crebre punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Prothorax latitudine postica fere plus duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, extrorsum crassius reflexo-marginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio lato, producto, apice rotundato, angulis retrorsum prominulis acutis; supra confertim rugoso-punctatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, pube pallida parce adspersus, fere in medio maculis quatuor rotundis, nigris, transversim positis, exterioribus interdum parvis; dorso modice convexus, medio tenuiter et breviter canaliculatus, ante lobum leviter transversim impressus; marginibus parum explanatis; prosterno nigro. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace non latiora at triplo longiora, ad humeros rotundata, pone basin vel magis (♂), vel minus (♀) rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa,

mediocriter, sat crebre punctata, interstitiis subtilissime punctulatis, pube erecta, pallida adspersa, rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis 8 inæqualibus, medioeribus, sub-rotundis, nigris ornata, prima in ipsa sutura non procul a basi, communi, rotunda, secunda in medio disci non procul a basi, minuta, 3 et 4 a basi nonnihil magis remotis, transversim positis, una in medio disci cum basali interdum contigua, altera in callo humerali, quinta ante medium non procul a margine, 6 et 7 fere in medio, interiore non procul a sutura, exteriore in margine, parva, 8 in medio disci, magna, ab apice sat remota; margine modice explanato, deflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum; abdomine extrorsum rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, sub-remote punctulati, parce pallido-pubescentes.

3. *pubescens:* rotundata, convexa, rufo-testacea, densius cinereo-pubescens; antennis extrorsum corporeque nigris; prothorace confertim punctulato, maculis quatuor, transversim positis scutelloque nigris; elytris leviter gibbosis, fortiter, crebre punctatis, singulo maculis 6 minoribus, nigris, suturali oblonga, communi. — Long. 7—8, lat. 6½—7 millim.

Chelymorpha pubescens. Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace, præter maculas ordinarias, postice ante scutellum maculis duabus approximatis, obliquis, nigris.

Patria: Mexico. A Dom. Com. Mannerheim communicata. Mus. Reg. Holm.

Præcedenti affinis, sed minor, adhuc densius pubescens, elytris crebrius, profundius punctatis, singulo tantum maculis sex nigris notatis, ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctatum, parce cinereo-pubescens, postice medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis, pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, extrorsum undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus

sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra confertim rugoso-punctulatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, pube depressa, cinerea dense adspersus, fere in medio maculis quatuor, rotundis, nigris, transversim positis; dorso modice convexus, medio tenuiter, breviter canaliculatus, ante lobum leviter transversim impressus, marginibus parum explanatus; prosterno nigro. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace vix latiora at triplo longiora, ante medium citius rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa, fortiter, crebre punctata, pube depressa, cinerea dense adspersa, rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis sex inæqualibus, minoribus, nigris notata, prima in ipsa sutura, non procul a basi, oblonga, 2 et 3 non longe a basi, una in medio disci, elongata, altera in callo humerali, rotunda, quarta ante medium in disco exteriore, quinta fere in medio non procul a sutura, rotundata et sexta intra medium et apicem in disco exteriore, elongata; margine modice explanato, deflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum et striolatum; abdomine extrorsum rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, sub-remote punctulati, parce pubescentes.

4. *brunnea:* rotundata (♂) aut ovata (♀), supra dilute ferruginea, sub-nitida, subtus testacea; antennis extrorsum nigris; prothorace confertim mediocriter rugoso-punctato, margine exteriore vittaque media testaceis; elytris leviter gibbosis, mediocriter, crebre punctatis, sutura basi vittaque intramarginali nigro-æneis; margine ipso testaceo. — Long. ♂ $7\frac{1}{2}$—9, lat. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, long. ♀ $9\frac{3}{4}$, lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Var. a. sutura basi non infuscata, elytrorum vitta intramarginali obsoleta.

Cassida brunnea. FABR. Ent. Syst. Suppl. p. 81, 9—10. — Syst. El. I, p. 391, 17. — HERBST Naturs. VIII, p. 350, 120. —

Oliv. Entom. VI, p. 959, 60, 97, Tab. 2, f. 20. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 216, 25.
Cassida tuberculata. Oliv. Encyclop. Ins. V, p. 384, 35.
Chelymorpha brunnea. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. b. testacea, dilutius marginata; elytrorum sutura basi non infuscata vittaque intramarginali obsoleta.

Patria: Cayenna et Brasilia Dom. Sturm. Bahia Dom. Lindgren. Mus. Reg. Holm.

Chel. cribraria vix major. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, confertim punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 4 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, confertim mediocriter rugoso-punctatus, ferrugineus, æneo-micans, margine exteriore vittaque media longitudinali testaceis, marginibus parum explanatis. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, humeris rotundatis, a basi ad medium vel magis (♂) vel minus (♀) ampliata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso antico leviter gibbosa, undique confertim punctata, tenuiter rugulosa, dilute ferruginea, parum nitida, sutura basi vittaque intramarginali nigro-æneis; margine exteriore flavo-testaceo. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes testacei, nitidi, vix punctulati.

Observ. In individuis nonnullis elytra profundius et remotius punctata, interstitiis obsoletius rugulosis.

5. *cavata:* (Dej.) rotundata, valde convexa, nitida, ferruginea, æneo-micans; antennis extrorsum nigris; pro-

thorace sat profunde, crebre punctato; elytris leviter gibbosis, foveolis crebris, fundo confertim punctatis, interstitiis elevatis, angustis, sub-lævibus. Long. 9, lat. 7 millim.

Patria: Santa Fé de Bogota Columbiæ. Dom. DUPONT, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Chel. brunneæ* ♂. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi rufo-testaceæ, extrorsum nigræ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sat late et profunde rotundato-emarginatus, lateribus late rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum modice prominulis, acutis; supra modice convexus, sat profunde, crebre et vage punctatus, ferrugineus, æneo-micans, nitidus, anguste dilute ferrugineo-marginatus. Scutellum læve, ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace paullo latiora et triplo fere longiora, humeris rotundatis; pone basin ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa, ferruginea, æneo-micantia, undique foveolis sat magnis, crebris, vagis, in fundo profunde punctatis, interstitiis angustis, modice elevatis, sub-lævibus. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, rufo-testaceum, nitidum, segmentis abdominis apice late nigro-marginatis. Pedes remote punctulati, rufo-testacei, nitidi.

6. *Wollastoni:* sub-ovata, convexa, nigro-ænea, supra opaca, subtus nitida; prothorace subtiliter, remote punctulato; elytris remote, mediocriter punctatis, disco crebre flavo-testaceo reticulatis, rugosis, dorso ante medium obtuse gibbosis, gibbo nitido; margine late explanato, parcius, subtilius punctulato. — Long. 9—10, lat. 7—7½ millim.

Patria: Pernambuco. A Dom. DOHRN ad describendum communicata.

Ch. clivosæ ♀ statura similis, nonnihil minor. Caput nigro-æneum, sub-opacum, punctulatum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, nigro-æneus, opacus, antice rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium rotundato-ampliatis, dein basin versus sub-rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, apice obtuso, angulis lateralibus modice prominulis, acuminatis; supra modice convexus, subtiliter, remote punctulatus. Scutellum nigro-æneum, nitidum. Elytra ovata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, pone basin citius oblique ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra nigro-ænea, opaca, mediocriter minus crebre punctata, convexa, præsertim in dorso antico, ibique valide, sed obtuse gibbosa, gibbo nitido; singulo elytro disco toto rugulis plus minusve crebris, flavo-testaceis, reticulum fere formantibus variegato; margine sub-deflexo, ante medium præsertim sat late explanato, subtiliter, remote punctulato. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

7. *gibba:* rotundata (♂) aut ovata (♀), sanguinea, subnitida; antennis extrorsum nigris; prothorace remote punctulato, tenuiter nigro-marginato, in medio dorsi nigro bi-maculato; elytris obtuse gibbosis, sub-remote, fortiter punctatis, late rufo-reticulatis, reticulo modice elevato, maculas numerosas, inæquales, nigras includente; margine in medio ampliato. — Long. ♂ 8—9, lat. $6\frac{3}{4}$—$7\frac{1}{2}$. Long. ♀ $11\frac{1}{2}$, lat. 8 millim.

Cassida gibba FABR. Syst. El. I, p. 395, 43. — Ent. Syst. Suppl. p. 82, 21—22. — HERBST Naturs. VIII, p. 352, 124. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 218, 62.

Cassida variolosa. OLIV. Enc. meth. V, p. 385, 40. — Entom. VI, p. 958, 58, Tab. 2, f. 21, Tab. 3, f. 46.
Cassida cribraria. HERBST. Naturs. VIII, p. 281, 54, Tab. 130, f. 6.
Chelymorpha gibba. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. tota sanguinea, prothorace nigro bi-maculato, elytris maculis nigris obsoletis.

Patria: Cayenna. Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

Caput rufo-ferrugineum, parum nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; ore palpisque rufo-piceis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigro-fuscæ, extrorsum pubescentes, articulis 1—5 rufo-ferrugineis, nitidis, glabris, primo supra sæpe infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sat late rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, remote punctulatus, sanguineus, opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis margineque exteriore tenuiter nigris; dorso paullo convexo, postice tenuiter canaliculato. Scutellum sanguineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, mox pone basin fere ad medium oblique ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse gibbosa, sub-remote, fortiter punctata, undique sat late et crebre sanguineo-reticulata, reticulo modice elevato maculas inæquales, mediocres, vagas, numerosas, nigras includente; margine in medio magis explanato, extrorsum nigro. Corpus subtus obsolete striolatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, rufo-ferruginei, nitidi.

8. *constellata:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, supra sanguinea, sub-opaca, subtus nigra, nitida; an-

tennis nigris, articulis 5 basalibus rufo-testaceis; prothorace evidenter remote punctulato, dorso plaga magna, inæquali, nigro-ænea, vittam mediam sanguineam includente; elytris fortiter gibbosis, mediocriter, sub-remote punctatis, sub-seriatim crebre æneo-maculatis, gibbo nitido. — Long ♂ 9—10, lat. $7\frac{3}{4}$—$8\frac{1}{2}$. Long. ♀ $12\frac{1}{2}$, lat. 9 millim.

Cassida constellata. Klug. Preis-Verz. 1829, p. 7, 87.

Var. a. maculis elytrorum æneis, magnis, hinc inde confluentibus, quare elytra parce tenuiter rufo-reticulata apparent.

Chelymorpha æneo-maculata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. b. pedibus rufo-testaceis, femoribus supra et subtus tibiisque extus infuscatis.

Var. c. rufo-testacea, prothorace maculis duabus parvis, nigris, transversim positis, elytris obsoletius æneo-maculatis.

Var. d. supra ænea, elytris parce obsolete obscure sanguineo reticulatim variegatis.

Patria: Brasilia. Dom. Sommer et Kaden, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Chel. gibbæ*, elytris in dorso antico fortiter gibbosis, corpore nigro, maculis elytrorum æneis haud impressis ut et colore prothoracis, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 4 vel 5 primis rufo-testaceis, primo interdum infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sat late rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis, basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, evidenter, remote punctulatus, sanguineus, opacus, medio plaga magna inæquali, nigro-ænea, vittam mediam longitudinalem, sanguineam includente; marginibus explanatis, extus reflexis, æneis. Scu-

tellum æneum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi parum latiora, angulo humerali leviter reflexo, rotundato; mox pone basin vel magis (♂) vel minus (♀) oblique ampliata, infra medium apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique in gibbum validum obtusum, nitidum, elevata, sub-remote, mediocriter punctata, sanguinea, maculis parvis, numerosis, sub-seriatis, obscure æneis, haud impressis, interdum majoribus, vario modo confluentibus, ut elytra ænea, parce tenuiter sanguineo-reticulata appareut, gibbo, sutura et margine exteriore sæpe æneis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes nigri, nitidi, confertim punctulati.

9. *inflata:* ovata, convexa, subtus nigra, nitida; antennis basi flavo-testaceis; prothorace subtiliter, remote punctulato, æneo-micante, vittis tribus longitudinalibus, sanguineis, media antice posticeque abbreviata; elytris obtuse gibbosis, fortiter, sub-remote punctatis, æneis, confertim sanguineo-reticulatis, reticulo anguste elevato, maculas parvas, crebras, æneas includente. — Long. 12, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. communicata.

Affinis *Chel. constellatæ* ♀, illa magnitudine æqualis, prothorace aliter colorato, subtilius punctulato, elytris minus alte gibbosis, fortiter punctatis, evidentius, crebrius sanguineo-reticulatis. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo 1:o et 4:o supra, 2 et 3 totis flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio producto, apice rotundato, angulis lateralibus

retrorsum modice prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, remote punctulatus, æneus, sub-nitidus, vittis tribus longitudinalibus sanguineis, media antice posticeque abbreviata, lateralibus latioribus, inæqualibus; postice in medio tenuiter canaliculatus. Scutellum æneum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi paullo latiora, angulo humerali rotundato, leviter reflexo; pone basin versus medium sensim ampliata, infra medium apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse, quam in *Chel. constellata* minus alte gibbosa, fortiter, sub-remote punctata, obscure ænea, sub-nitida, crebre, angustius sanguineo-reticulata, reticulo modice elevato, maculas minores, crebras, inæquales includente; margine modice explanato, parcius sanguineo-reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati.

10. *distinguenda*: rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, supra rufo-testacea, subtus nigra, nitida; antennis articulis 5 basalibus testaceis; prothorace evidenter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, nigris, transversim positis; elytris obtuse gibbosis, fortiter, sub-remote punctatis, maculis parvis, remotis, sub-seriatis nigris, leviter impressis notatis; femoribus anterioribus rufo-testaceis. — Long. ♂ 9½, lat. 8¾. Long. ♀ 12, lat. 9 millim.

Chelymorpha distinguenda. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytris testaceis, dorso valde, lateribus minus remote, nigro-maculatis.

Patria: Brasilia. Dom. Schoenherr, Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *Chel. constellatæ*, dilutius rufo-testacea, prothorace medio maculis tantum duabus parvis, nigris, elytris antice minus alte, angustius gibbosis, maculis nigris elytrorum minoribus, remotioribus,

parum impressis, ab illa certe distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 4 vel 5 basalibus testaceis, nitidis, glabris, primo a basi ultra medium sæpe infuscato. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, remote, evidenter punctulatus, rufo-testaceus, sub-opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, nigris, transversim positis; marginibus explanatis, tenuiter nigro-marginatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi parum latiora, angulo humerali rotundato; mox pone basin oblique ampliata, medio rotundata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse, anguste gibbosa, sub-remote, fortiter punctata, dilute rufo-testacea, sub-opaca, sutura margineque tenuiter infuscatis, maculis parvis, remotis, nigris, haud impressis notata; margine modice explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati; femoribus anterioribus rufo-ferrugineis, supra subtusque plus minusve infuscatis.

11. *socia:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum abdominisque segmentis apice nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, nigris, transversim positis; elytris obtuse gibbosis, flavo-testaceis, sub-remote, mediocriter punctatis, maculis irregularibus leviter impressis, ferrugineis, hinc inde confluentibus notatis. Long. ♂ 9, lat. 7¾, long. ♀ 10—12, lat. 8—9 millim.

Var. a. prothorace utrinque longitudinaliter, leviter infuscato.

Patria: Bahia. Dom. Dohrn, Mus. Reg. Holm. Brasilia Dom. Kaehne, Mus. Dom. Com. Mannerheim. A Dom. Melly ad conferendum etiam missa.

Statura omnino *Chel. constellatæ,* corpore subtus rufo-testaceo, elytris obtuse gibbosis, flavo-testaceis, maculis ferrugineis, impressis notatis, ab illa distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 4 basalibus flavo-testaceis, interdum piceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis, basin versus rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, opacus, medio maculis duabus parvis, nigris, transversim positis; dorso tenuiter canaliculatus, marginibus explanatis, tenuiter nigro-marginatis. Scutellum rufo-testaceum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi parum latiora, angulo humerali rotundato; mox pone basin vel magis (♂) vel minus (♀) oblique ampliata, medio rotundata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique fortiter, obtuse gibbosa, flavo-testacea, maculis majoribus, inæqualibus, hinc inde confluentibus, leviter impressis, ferrugineis, interdum æneis notata, interstitiis parum elevatis, reticulum valde irregulare formantibus, in declivitate posteriore ad suturam parcius maculata, rugulosa; margine modice explanato, deflexo. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine segmentis apice tenuiter nigro-marginatis. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei, nitidi.

12. *clivosa:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, supra flavo-testacea, immaculata, parum nitida, subtus nigra, nitida; antennis basi testaceo-variegatis; prothorace subtiliter, sub-remote, lateribus evidentius punctulato; scutello nigro; elytris leviter gibbosis, sub-remote, mediocriter fusco-punctatis, dorso obsoletius lateribus evidentius rugulosis; margine fortiter punctato, subtus nigro. — Long. ♂ $8\frac{3}{4}$—$9\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{3}{4}$—$7\frac{1}{4}$. Long. ♀ 11, lat. 8 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. et Mus. Imp. Wien. ad conferendum etiam missa.

Magnitudo et fere statura *Chel. gibbæ,* supra flavo-testacea, immaculata, margine elytrorum subtus nigro, a præcedentibus facile distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; vertice flavo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulo primo apice, 2—4 subtus testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein sub-rotundatis et basin versus fere rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, flavo-testaceus, parum nitidus, subtiliter, sub-remote, marginibus evidentius punctulatus, dorso tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, angulo humerali rotundato; pone basin in mare magis, in femina minus ampliata, medio rotundata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter, obtuse gibbosa, flavo-testacea, parum nitida, sub-remote, mediocriter fusco-punctata, dorso obsoletius, extrorsum evidentius rugosa vel reticulata; margine explanato, fortiter, crebrius punctato, subtus nigro. Corpus subtus undique nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, abdomine utrinque

serie

serie e maculis testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

13. *infaceta:* ovata, valde convexa, sordide testacea, subnitida; antennis, basi excepto, segmentisque abdominis apice nigris; prothorace sub-remote, evidenter punctulato, medio maculis duabus minutis, transversim positis, æneis; elytris leviter gibbosis, mediocriter, minus crebre punctulatis, maculis parvis, remotis, sub-seriatis, æneis, margine majoribus; sutura basi ænea. — Long. $10\frac{3}{4}$, lat. 8 millim.

Patria: Corrientes. Dom. Guérin-Méneville. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo et statura *Chel. clivosæ,* ab illa prothorace elytrisque æneo-maculatis, mox distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 4 basalibus flavo-testaceis, 3 et 4 apice sæpe infuscatis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus subrectis; postice utrinque bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, sub-remote, evidenter punctulatus, sordide testaceus, sub-opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis, nigro-æneis; postice in medio tenuiter canaliculatus, lateribus modice explanatus, crebrius punctulatus. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace haud latiora, at illo triplo longiora, angulis humeralibus rotundatis; mox pone basin modice ampliata, dein rotundata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa, mediocriter, minus crebre punctulata, sordide testacea, parum nitida, maculis

minutis, remotis, in margine majoribus et crebrioribus, nigro-æneis notata, sutura in ipsa basi anguste ænea. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine segmentis apice nigromarginatis. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

14. *Sturmii:* rotundata (♂) aut ovata (♀), supra sanguinea, parum nitida, subtus nigra, nitida; antennis nigris, articulis 2—4 piceis; prothorace evidenter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, transversim positis scutelloque nigris; elytris obtuse gibbosis, fortiter, crebre punctatis, confertim reticulatis, reticulo elevato areolas minores, inæquales, nigro-fuscas includente; margine subtus nigro. — Long. ♂ 9, long. 7½. Long. ♀ 10, lat. 7½ millim.

Chelymorpha Sturmii. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace maculis nigris obsoletis, elytrorum areolis reticulo inclusis, haud infuscatis.

Patria: Brasilia. Dom. STURM, Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. et a Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *Chel. clivosæ,* colore, prothorace nigro bi-maculato, elytris distinctius etsi obtuse gibbosis, fortiter, confertim punctatis, evidentius, crebrius reticulatis ab illa distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, supra antennas macula obsoleta ferruginea notatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis 2—4 rufo-piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexomarginatus, ultra medium oblique ampliatus, dein rotundatus et basin versus sub-rectus; postice utrinque bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, evidenter, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, sub-opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, nigris, transversim positis, interdum obsoletis notatus, tenuiter, longitudinaliter canaliculatus.

Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus rotundatis; mox pone basin oblique ampliata, medio rotundata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse gibbosa, fortiter, crebre punctata, confertim, angustius sanguineo-reticulata, reticulo elevato areolas minores, inæquales, nigro-fuscas includente, sutura basi leviter infuscata; margine modice explanato, subtus nigro. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis parvis testaceis. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati.

15. *bullata:* sub-rotundata, convexa, nitida, supra rufo-testacea, subtus nigra; capite, antennisque basi rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus, minus distantibus, transversim positis, nigris; elytris leviter gibbosis, fortiter, remote punctatis, maculis numerosis, majoribus, nigris, impressis, dorsalibus seriatis; singulo vittis duabus inæqualibus flavo-testaceis, postice connexis. — Long. 10, lat. 8 millim.

Var. a. prothorace immaculato.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. benevole communicata.

Statura fere *Chel. gibbæ.* Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctatum, medio canaliculatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 1—3 rufo-testaceis, 4 et 5 piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis; postice utrinque bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis,

transversim positis, nigris, quam in *Chel. cribraria* magis approximatis; dorso postico obsolete canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus obtusis; pone basin citius ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa, remote fortiter punctata, rufo-testacea, sub-nitida, maculis numerosis, mediocribus, nigris, impressis, dorsalibus seriatis, reliquis vagis notata, leviter elevato-reticulata; interstitiis modice elevatis, latiusculis, præterea vittis duabus sat latis, longitudinalibus, flavo-testaceis, postice connexis, una prope suturam et altera in disco exteriore; margine modice explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes nigro-picei, nitidi, plus minusve rufo-variegati.

16. *subpunctata:* rotundata, convexa, rufo-testacea, subnitida; antennis extrorsum corporeque subtus nigris, abdomine utrinque rufotestaceo-maculato; prothorace subtiliter, remote punctulato, medio maculis duabus parvis, transversim positis, fuscis; elytris mediocriter, minus crebre punctatis, pone basin leviter gibbosis, disco antico margineque maculis parvis, obsoletis, fuscis notatis. — Long. 8, lat. $6\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Chel. gibbæ* ♂. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, parce pallido-pubescens, sat crebre punctatum, medio longitudinaliter canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late, mediocriter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum

prominulis, sub-acuminatis; supra modice convexus, rufo-testaceus, sub-opacus, subtiliter, sat remote punctulatus, medio maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis, nigro-fuscis. Scutellum ferrugineum, nitidum, sub-læve. Elytra antice conjunctim tri-sinuata, prothorace haud latiora sed illo plus duplo longiora, pone basin oblique ampliata, medio rotundata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa, rufo-testacea, sub-nitida, mediocriter, minus crebre punctata, disco antico margineque toto maculis parvis, obsoletis, remotis, fuscis notata, hoc sub-deflexo, medio magis explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum et striolatum; abdomine utrinque serie laterali e maculis rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, nitidi.

17. *ignobilis:* sub-ovata, convexa, nitida, flavo-testacea, antennarum articulis 5 ultimis nigris; prothorace supra sub-depresso, obscuriore, opaco, obsoletissime punctulato, basi canaliculato, utrinque obsolete tri-foveolato; elytris inæqualiter, sub-remote, profunde punctatis, basi retusis, antice obtuse gibbosis. — Long. 10½, lat. 8½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

Chel. gibba minor. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, semicircularis, extus tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum parum productis, acuminatis, lobo medio apice rotundato; supra paullo convexus, obsoletissime punctulatus, obscure flavo-testaceus, sub-opacus, basi tenuiter canaliculatus, utrinque foveolis tribus parum profundis, transversim positis impressus. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace haud latiora at triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus in medio

paullo rotundato-ampliata, pone medium perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, basi retusa, antice gibbo obtuso, communi instructa, disco antico foveolata, undique inæqualiter, vage, hinc inde remotius, profunde punctata; flavo-testacea, nitida, sutura ipsa basi et vitta utrinque angusta, longitudinali, brunneis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et striolatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, rufo-testacei.

18. *urbana:* ovata, convexa, parum nitida, ænea; antennis nigris, basi flavo-testaceis; prothorace supra parum convexo, subtilissime, minus crebre punctulato; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, dorso antico gibbosis, ad basin oblique ampliatis. — Long. 12, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *Chel. constellatæ* ♀, aliter colorata, prothorace latiore, subtiliter punctulato ut et punctura elytrorum, ab illa facile distincta. Caput crebre rugoso-striolatum, æneum, parum nitidum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ obscure æneæ, extrorsum pubescentes, articulis 2—5 flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis, lobo medio lato, apice rotundato; supra parum convexus, postice obsoletissime canaliculatus, undique subtilissime, minus crebre punctulatus, æneus, parum nitidus. Scutellum viridi-æneum, nitidum, basi transversim impressum. Elytra ovata, antice leviter tri-sinuata, prothorace parum latiora et triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus modice explanata, pone basin oblique ampliata, dein in medio rotundata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim late rotundata; supra convexa, antice ad suturam

gibbosa, undique subtiliter, crebre punctulata, æneа, sub-opaca, dorso antico magis nitida. Corpus subtus obsolete punctulatum, æneum, nitidum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

19. *orthogonia:* ovata, convexa, supra ænea, parum nitida, subtus nigra, nitida; antennis articulis 2—5 piceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris obtuse gibbosis, subtilissime coriaceis, minus crebre punctulatis, dorso antico nitidis, ad basin oblique ampliatis; margine explanato subtilissime remote punctulato. — Long. 12, lat. 8½ millim.

Cyrtonota orthogonia. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo et similitudo *Chel. urbanæ*, elytris subtilissime coriaceis, minus crebre punctulatis, margine explanato remote, subtilissime punctulato, ab illa distincta. Caput nigrum, sub-opacum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; clypeo æneo-micante; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis 2—5 dilute piceis. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum modice prominulis, sub-acutis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, obscure æneus, sub-opacus. Scutellum nigro-æneum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace haud latiora at triplo longiora, mox pone basin citius oblique ampliata, medio rotundata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse gibbosa, obscure ænea, anterius sub-nitida, subtilissime coriacea, sub-remote, mediocriter punctata, in declivitate posteriore intus haud punctulata, extus obsolete reticulata; margine modice explanato, subtiliter, remote punctu-

lato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigro-æneі, nitidi, subtiliter, remote punctulati.

20. *cobaltina:* (REICHE.) rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nigro-cærulea, opaca, subtus nigra, nitida; antennis articulis 2—5 fusco-testaceis; prothorace subtilissime sub-remote punctulato; elytris obtuse gibbosis, subtilissime coriaceis, evidenter, remotius punctulatis; gibbo nitido; margine explanato remote punctulato. — Long. ♂ 8½, lat. 7½. Long. ♀ 10½, lat. 8½ millim.

Var. a. prothorace antice utrinque tenuiter testaceo-marginato.

Patria: Brasilia. Dom. REICHE. Bahia. Dom. DOHRN, Mus. Reg. Holm.

Chel. orthogonicæ certe affinis, sed brevior, aliter colorata, elytris minus crebre, margine explanato obsoletius punctulatis, extus in declivitate posteriore non reticulatis, ab illa facile distincta. Caput nigrum, parum nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—5 sæpe fusco-testaceis. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, tum rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum modice productis, acutis; supra paullo convexus, nigro-cæruleus vel nigro-æneus, sub-opacus, subtilissime, sub-remote punctulatus. Scutellum nigrum, parum nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, mox pone basin vel magis (♂) vel minus (♀) oblique ampliata, medio rotundata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse gibbosa, nigro-cærulea, opaca, gibbo nitida, subtilissime crebre coriacea, minus crebre, evidenter punctulata, declivitate

posteriore intus ad suturam remote, margine explanato remotius, obsolete, punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, sub-læve; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

II. Elytris ante medium dorsi non gibbosis.

A. *Prothorax flavus vel rufo-testaceus, immaculatus.*

21. *flavicollis:* rotundata, modice convexa, nigra, opaca; capite, antennis, prothorace pedibusque flavis; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, ante medium valde rotundato-ampliatis; abdomine segmentis ultimis apice flavo-testaceis. — Long. 7—9, lat. 6½—7 millim.

Cassida flavicollis. KLUG Preis-Verzeichn. 1829, p. 14, 204.
Chelymorpha flavicollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Insula Cuba Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. SOMMER et Dom. ERICHSON, Mus. Reg. Holm.

Elytrogona Bacca vix major, minus convexa. Caput dilute flavum, sub-nitidum, læve, postice tenuiter canaliculatum; clypeo punctulato; ore palpisque brunneis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ dilute flavæ, pubescentes, basi nitidæ, glabræ. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late, leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus. lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein citius leviter rotundatis; postice utrinque sat profunde sinuatus, lobo medio lato, producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acuminatis; supra dilute flavus, opacus, lævis, paullo convexus, canalicula tenui, brevi, antice posticeque valde abbreviata insculptus, subtus medio nigro-piceus; marginibus explanatis, extrorsum sub-remote punctatis. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve, interdum ferrugineum. Elytra rotundata, prothorace nonnibil latiora et illo vix triplo longiora, antice singulatim leviter rotundata, pone basin ad medium citius rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra con-

vexa, nigra, opaca, subtiliter minus crebre, margine modice explanato evidentius punctulato. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, abdomine utrinque serie e maculis obsoletis segmentisque ultimis apice flavo-testaceis. Pedes dilute flavi, sub-nitidi, femoribus basi leviter infuscatis.

22. *Swartzii:* breviter rotundata, modice convexa, nitida, testacea; antennis flavis; prothorace subtilissime, lateribus evidentius punctulato; elytris rufo-cyaneis, sub-remote punctulatis, antice prothorace duplo latioribus, margine late explanatis. — Long. 8—9, lat. 7—8½ millim.

Cassida Swartzii. THUNB. SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 229, 152, Tab. 4, f. 12.

Patria: Jamaica Dom. SCHOENHERR et CHEVROLAT, Mus. Reg. Holm. A Dom. WESTERMANN ad conferendum etiam missa.

Chel. flavicolli nonnihil major, præsertim latior. Caput testaceum, nitidum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice subtruncatus, extrorsum undique tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra testaceus, nitidus, subtiliter sub-remote, marginibus evidentius, crebrius punctulatus, dorso nonnihil convexus, ante lobum impressus, medio tenuiter et breviter canaliculatus, utrinque posterius modice explanatus. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra breviter rotundata, antice singulatim leviter producta, prothoracis basi duplo latiora, ad humeros subito rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice late rotundata, obtusa, supra modice convexa, rufo-cyanea, nitida, subtiliter, sub-remote punctulata, margine late explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subti-

lissime punctulatum et striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctati.

23. *punctipennis:* sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), leviter convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace antice late rotundato, supra inæquali, subtilissime, sub-remote punctulato; elytris remote, profunde, hinc inde sub-seriatim fusco-punctatis, singulo dorso rugulis tribus majoribus, irregularibus, lævibus, dilutioribus; margine lævi, subtus basi infuscato. — Long. ♂ 9, lat. 7¼. Long. ♀ 10½, lat. 7¾ millim.

Chelymorpha punctipennis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. pectore piceo, rufo-variegato.

Patria: Brasilia Dom. SCHNEIDER et SOMMER, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Chel. notatæ,* dimidio major. Caput rufo-testaceum, nitidum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis, 6 interdum leviter infuscato, ultimo apice testaceo. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, anticé late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, basin versus sub-rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum nonnihil productis, acutis; supra paullo convexus, inæqualis, subtilissime, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, nitidus; marginibus valde explanatis, dilutioribus, reticulatis; in apice, postice utrinque et ante lobum impressus Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter rotundata, subtiliter crenulata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus sub-obtusis; pone basin in mare nonnihil, in femina parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, inæqualia, rufo-testacea, nitida, singulo in dorso rugulis tribus, inæqualibus, modice elevatis, irregularibus, flavo-testaceis, lævibus, notato;

remote, inæqualiter, hinc inde sub-seriatim fusco-punctata, punctis in disco exteriore et ad apicem minoribus; margine sat late explanato, lævi, dilutiore, sub-hyalino, reticulato, subtus ad basin piceo. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

24. *apiata:* sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, nitida, supra flavo- vel rufo-testacea; antennis extrorsum corporeque nigris, abdomine rufo-testaceo-marginato; prothorace semicirculari, subtiliter, sub-remote punctulato, postice utrinque transversim impresso; elytris profunde, dorso postico remotius striato-punctatis, punctis infuscatis, pone gibbum macula parva, communi, fusca notatis; margine fortiter punctato. — Long. ♂ 7½, lat. 6. Long. ♀ 9½, lat. 6¾ millim.

Chelymorpha apiata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. abdomine, basi excepto, rufo- vel flavo-testaceo, utrinque serie e maculis nigris.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

Chel. punctipenni statura similis, sed minor, magis convexa. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, postice canaliculatum; clypeo apice et ore nigro-piceis; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice semicircularis, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, elevato, dilutiore, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavo- vel rufo-testaceus, nitidus, intra basin utrinque transversim impressus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavo- vel rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter rotundata, subtiliter crenulata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus obtusis; pone basin in mare magis, in femina paullo ampliata,

infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso antico haud gibbosa, profunde sat crebre, dorso postico remotius striato- fusco-punctata, interstitiis planis, lævibus; flavo- vel rufo-testacea, nitida, ante medium macula mediocri, rotunda, communi, nigro-fusca, interdum obsoleta notata; margine sat late explanato, profundius, vage punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, abdomine vel rufotestaceo-marginato, vel basi excepto rufo-testaceo, utrinque serie e maculis nigris. Pedes rufo- vel flavo-testacei, nitidi, vix punctulati.

25. *obducta:* rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, nitida, supra flavo- vel rufo-testacea; antennis extrorsum corporeque nigris; abdomine extrorsum segmentisque apice rufo-testaceis; prothorace semicirculari, subtiliter, sub-remote punctulato; elytris fortiter, remote, serie intramarginali profundius striato-punctatis, punctis fundo nigris; angulo humerali antice oblique truncato; margine lævi. — Long. ♂ 6—7½, lat. 5. Long. ♀ 9½, lat. 6¾ millim.

Patria: Bolivia Dom. Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm. Brasilia Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Berol. et Mus. Imp. Wien.

Præcedenti certe affinis, elytris dorso antico non gibbosis, margine explanato lævi, ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, postice in medio canaliculatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, brunneis vel glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice semicircularis, extrorsum tenuissime reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis, supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo- vel flavo-testaceus, nitidus, postice utrinque

leviter, transversim impressus; marginibus sat late explanatis, obsolete reticulatis. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter rotundata, subtiliter crenulata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus antice oblique truncatis; pone basin in mare modice, in femina paullo ampliata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, rufo- vel flavo-testacea, nitida, minus crebre, fortiter striato-punctata, dorso postico ad suturam punctato-striata, punctis omnibus in fundo infuscatis, intra marginem serie e punctis profundioribus; margine explanato, lævi. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; segmentis ultimis abdominis apice rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

26. *calva:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, parum nitida, glabra; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, immaculato; elytris sat profunde, crebre, vage punctatis, singulo maculis 8 parvis, viridi-cærulescentibus. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Mexico, Mus. Paris.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Chel. pubescentis,* sed omnino glabra, prothorace obsolete punctulato, immaculato, sutura antice vix infuscata ut et elytrorum maculis, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulis quatuor primis flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde emarginatus, lateribus late rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio prominulo, subtriangulari, angulis lateralibus retrorsum nonnihil productis, sub-acutis; supra modice convexus, obsolete, subremote punctulatus, dilute rufo-testaceus, parum nitidus, immaculatus, medio breviter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum sub-læve, rufo-testaceum. Elytra antice singu-

latim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et illo plus quam triplo longiora, humeris rotundatis; pone basin ad medium valde ampliata, dein apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre, vage punctata, rufo-testacea, parum nitida, glabra, singulo maculis octo parvis, viridi-æneis, nempe: duabus non procul a basi, oblique positis, tribus in medio, quarum intermedia parva, exteriore majuscula, sexta pone medium in disco, parva, 7 et 8 apicem versus transversim collocatis, interiore majore. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, medio leviter infuscatum. Pedes remote punctulati, dilute rufo-testacei.

27. *peregrina:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, ferruginea; antennis apice nigris; prothorace subtiliter, remote punctulato, lateribus late rotundato; elytris vage, mediocriter, sub-remote punctatis, maculis parvis, remotis, sub-seriatis, nigris notatis, disco carinula tenui, postice abbreviata instructis; corpore subtus piceo-variegato. — Long. 11, lat. 7 millim.

Patria: Bolivia Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

Chel. gibbæ ♀ magnitudine et statura sub-similis. Caput sat crebre punctulatum, ferrugineum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, ferrugineæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 5 ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus ab apice usque ad basin sensim late rotundatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio producto, apice sub-rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus; marginibus anguste explanatis. Scutellum læve, piceum, sub-nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus quam triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, supra valde convexa, sub-remote, mediocriter, vage punctata, rufo-ferruginea, maculis parvis, sub-seriatis, remotis, nigris notata,

in medio disci carinula tenui, a basi ultra medium continuata instructa; margine exteriore haud explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, ferrugineum, nitidum, nigro-variegatum. Pedes remote punctulati, ferruginei.

28. *russula:* ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida; antennis flavo-testaceis, articulis 5 ultimis, scutello tarsisque nigris; prothorace semicirculari, subtiliter subremote punctulato; elytris mediocriter, sub-remote, margine explanato subtilius, crebrius punctulato. — Long. 9¼, lat. 6¾ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *Chel. puncticollis,* tota rufo-testacea, immaculata, prothorace apice rotundato, vix emarginato, elytris dorso antico minus convexis, margine minus explanato, subtilius, crebrius punctulato. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulo 6 apice, 7—11 totis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice semicircularis, lateribus basin versus sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum parum prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, remote punctulatus, postice in medio tenuiter canaliculatus; marginibus modice explanatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace paullo latiora et illo triplo longiora, angulis humeralibus obtusis; pone basin ad medium parum ampliata, dein apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, rufo-testacea, sub-nitida, sub-remote, mediocriter, margine parum explanato, sub-deflexo, subtilius, crebrius punctulata. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim

strio-

striolatum. Pedes vix punctulati, rufo-testacei, nitidi; tarsis nigris.

29. *alternans:* rotundata, convexa, sub-nitida; supra rufo-testacea, subtus nigra; capite antennisque basi testaceis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato; elytris remote, subtiliter punctulatis, seriatim nigro-maculatis, vittis duabus longitudinalibus, flavo-testaceis, antice posticeque connexis; margine explanato, remote punctulato. — Long. 7½, lat. 6 millim.

Var. a. corpore subtus pedibusque rufo-testaceis.

Patria: Columbia. E Mus. Reg. Berol. communicata. *Var. a.* a Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Chel. cribrariæ ♂ statura et magnitudine æqualis; prothorace obsolete punctulato, immaculato, elytris remotius punctulatis, ante medium citius, magis rotundatis, disco longitudinaliter flavotestaceo-bivittatis, margine immaculatis, ab illa bene distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, punctatum, postice medio canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, parum nitidus, immaculatus; marginibus modice explanatis, reflexis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace haud latiora sed triplo longiora, pone basin citius oblique ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote, subtiliter punctulata, rufo-testacea, maculis parvis numerosis, nigris, leviter impressis notata, singulo vittis duabus longitudinalibus, flavo-testaceis, antice posticeque connexis; margine explanato,

remote, nonnihil evidentius punctato, immaculato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; segmentis tribus ultimis abdominis utrinque in apice macula rufo-testacea, insignitis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

30. *infecta:* ovata, convexa, sub-nitida, flavo-testacea; antennis extrorsum fuscescentibus; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato; elytris remote, subtiliter punctatis, maculis parvis, remotis, sub-seriatis, leviter impressis, nigris. — Long. 9½, lat. 7½ millim.

Patria: Bolivia, Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Chel. cribraria parum longior sed latior, prothorace immaculato, corpore subtus flavo-testaceo, elytris remotius punctulatis, maculis nigris minoribus, remotioribus. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sat validæ, rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis leviter infuscatis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus ultra medium obliquis, dein sub-rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis, lobo medio mediocri, sub-triangulari; supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, margine parum explanato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace non latiora. antice singulatim vix sinuata; humeris rotundatis; mox pone basin ante medium sub-oblique ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter remote punctata, maculis parvis, remotis, sub-seriatis, leviter impressis, nigris insignita. Corpus subtus subtiliter, confertim punctulatum et striolatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes rufo-testacei; tarsis modice dilatatis, subtus griseo-spongiosis, unguiculis ferrugineis.

31. *parummaculata:* ovata, convexa, supra testacea, parum nitida, subtus nigra; capite antennarumque basi rufo-testaceis; prothorace semicirculari, subtiliter sub-remote

punctulato; elytris vage, crebre, mediocriter punctatis, maculis parvis, valde remotis, seriatis, nigris notatis; singulo elytro basi leviter tri-impresso, ad suturam uni-carinato. — Long. 9½, lat. 6¼ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

Chel. variabili magnitudine æqualis. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, rufo-testaceum, subopacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis, glabris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, semicircularis, antice haud emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, basin versus late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum productis, acutis, lobo medio apice rotundato; supra convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, parum nitidus, immaculatus. Scutellum nigrum, vix punctatum. Elytra oblongo-ovata, prothorace non latiora sed illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, pone medium nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, flavo-testacea, parum nitida, maculis parvis, valde remotis, nigris, in series quatuor collocatis, una prope suturam, binis in disco et quarta in margine laterali; basi leviter tri-impressa, prope suturam carinula longitudinali parum elevata et in medio disci altera obsoleta, antice nonnihil, postice valde abbreviata. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, subnitidum, abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri, sub-nitidi.

B. *Prothorax flavus vel rufo-testaceus, nigro-maculatus vel variegatus.*

32. *catenulata:* (CHEVROLAT) rotundata, convexa, rufo- vel flavo-testacea, sub-nitida, tenuiter pallido-pubescens; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, crebre

punctulato, nigro tri-maculato; elytris mediocriter, minus crebre punctatis, tredecim nigro-maculatis. — Long. 8—10, lat. 7—7¾ millim.

Var. a. elytris maculis confluentibus, fascias tres inæquales formantibus.

Var. b. elytris maculis octo, anterioribus minoribus, posterioribus deficientibus.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa. *Var. b.* Brasilia, Mus. Dom. REICHE.

Primo intuitu *Chel. comatæ* similis, prothorace nigro-trimaculato, elytris antice minus convexis, non gibbosis, situ macularum et colore paginæ inferioris, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique, citius ampliatis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto; angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis, supra paullo convexus, subtiliter, crebre, extrorsum evidentius punctulatus, rufo-testaceus, parum nitidus, pube tenui, pallida adspersus, medio maculis tribus, transversim positis, nigris, lateralibus nonnihil majoribus, basin propius sitis. Scutellum ferrugineum, parum nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et plus quam triplo longiora, humeris rotundatis; lateribus in medio nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre punctata, rufo-testacea, sub-nitida, tenuiter albo-pubescentia, mox pone scutellum in ipsa sutura macula parva, ovata, et in singulo maculis sex mediocribus, sub-rotundis, nigris, nempe duabus non procul a basi, quarum una inter suturam et callum humeralem, altera in callo humerali, minoribus, duabus in medio, transversim positis, majoribus, binisque intra medium et apicem itidem transversis, interiore rotunda, exteriore

ovata. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, rufo-testaceum, nitidum, immaculatum vel pectore plaga magna, transversa, macula utrinque laterali segmentisque abdominis in medio nigris. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

33. *11-maculata:* ovata, modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida, parce pallido-pubescens, subtus nigro-picea; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, crebre punctulato, litura transversa basali, inæquali, nigra, medio vittam latam antrorsum emittente; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, maculis 11 inæqualibus nigris, suturali oblonga, communi. — Long. 10—12½, lat. 7¾—8½ millim.

Var. a. corpore subtus vel rufo-testaceo, immaculato, vel nigro-variegato.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. communicata. A Dom. WESTERMANN et Dom. DOHRN ad conferendum benevole missa.

Affinis certe *Chel. comatæ,* magis ovata, minus convexa, prothorace aliter colorato, tenuiter reflexo-marginato, elytris dorso antico non gibbosis, undecim nigro-maculatis, ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, postice medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus basin versus sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio lato, producto, apice rotundato; angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra subtiliter, crebre, ad latera evidentius punctulatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, pube depressa, pallida parce adspersus, ad basin litura inæquali, transversa, utrinque abbreviata ibique antrorsum triangulariter dilatata, vitta media antice abbreviata, postice lituræ adfixa, nigris; in dorso modice convexus, medio breviter, obsolete canaliculatus; marginibus nonnihil explanatis,

tenuiter reflexis. Scutellum nigrum, nitidum, læve, interdum ferrugineum. Elytra antice singulatim ad humeros sinuata, prothoracis basi nonnihil latiora et illo triplo longiora, pone basin citius rotundato-ampliata, a medio apicem versus paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre punctata, interstitiis lævibus; rufo-testacea, sub-nitida, pube brevi, pallida parce adspersa, singulo maculis sex inæqualibus, mediocribus, nigris, nempe 1 in ipsa sutura, non procul a basi, oblonga, 2 priori opposita fere in medio disci, 3 in callo humerali, basin nonnihil propius locata, binis in medio, transversim positis, interiore non procul a sutura vel rotunda, vel ovata, oblique posita, exteriore prope marginem aut rotunda, aut ovata, transversa, reliquis sæpe majore, interdum in duas divisa, ultima in ipso disco, intra medium et apicem; margine paullo explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nitidum, vel nigro-piceum, abdomine segmentis plus minusve rufotestaceo-marginatis, vel totum rufo-testaceum. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei, nitidi.

34. *Argus:* ovata, convexa, rufo-testacea, nitida, glabra, subtus nigra; antennis basi rufo-testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, medio maculis quatuor nigris, transversim positis; scutello nigro; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, maculis 13 inæqualibus, nigris. — Long. $8\frac{1}{2}$—10, lat. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Cassida cribraria. OLIV. Enc. Ins. V, p. 383, 27. — Ent. VI, p. 956, 54, 97, Tab. 3, f. 44. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 219, 65.

Chelymorpha cribraria. var. *17 punctata.* DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. prothorace maculis 6 nigris, quatuor in medio transversim positis binisque basin propius, approximatis.

Chelymorpha cribraria DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. b. prothorace ut in *a*, elytris maculis 15 nigris, quarum una in medio marginis, minuta.

Cassida Argus. HERBST. Naturs. VIII, p. 278, 50, Tab. 133, f. 9. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230, 160.

Var. c. femoribus, apice excepto, tibiisque extrorsum rufo-testaceis.

Var. d. pedibus rufo-testaceis, geniculis tarsisque nigris.

Chelymorpha geniculata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: America borealis. Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. CHEVROLAT. Mus. Reg. Holm. Var. d. Cuba. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Chel. sanguineæ magnitudine æqualis, in elytris minus convexa. Caput rufo-testaceum, parum nitidum, crebre punctulatum, medio canaliculatum; ore palpisque nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulari, producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, medio maculis quatuor parvis, nigris, transversim positis, interioribus magis remotis; dorso antico tenuiter et breviter canaliculatus, postice transversim obsolete impressus, marginibus haud explanatis, crassius reflexis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris rotundatis; lateribus in medio paullo ampliata, infra medium apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata; supra convexa, rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis 7 rotundis, inæqualibus, vel majoribus vel minoribus nigris, prima fere in medio baseos, semper parva, 2 in callo humerali, tertia in ipsa sutura, non procul a scutello, communi, quarta ei opposita, fere in medio disci, interdum magna, quinta in disco exteriore ante medium, sexta fere in medio dorsi, sæpe magna et septima in disco intra medium et apicem; præterea interdum in medio fere marginis, macula parva, ni-

gra: margine parum explanato, reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis parvis, rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, punctulati, basi leviter striolati.

35. *14-punctata:* ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace sub-lævi, medio maculis duabus, transversim positis nigris, lateribus modice explanatis, confertim punctatis; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, singulo maculis sex rotundatis, inæqualibus, nigris. — Long. 9, lat. 6 millim.

Chelymorpha 14 punctata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Mexico. Dom. HÖPFNER. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Chel. Argi longitudine sed angustior, tota dilute flavo-testacea, prothorace tantum bi-maculato, lateribus tenuiter reflexo-marginato, situ et numero macularum in elytris, ab illa facile distincta. Caput dilute flavo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 4 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus basin versus late rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio paullo producto, obtuso, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, lævis, dilute flavo-testaceus, sub-nitidus, medio maculis duabus, mediocribus, rotundis, transversim positis, nigris, marginibus modice explanatis, reflexis, evidenter punctulatis. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi parum latiora et illo plus quam triplo longiora, antice singulatim ad humeros leviter emarginata, lateribus haud ampliata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote punctata, dilute flavo-testacea, sub-nitida, singulo maculis sex

inæqualibus, nigris, nempe tribus majoribus prope suturam, prima a basi nonnihil remota, secunda in medio, suturæ magis approximata, tertia non procul ab apice et sutura, quarta in ipso disco intra medium et apicem, parva, binisque in disco exteriore, una in callo humerali, ovata, altera in medio, sub-ovata, transversa; margine parum explanato, deflexo, sub-seriatim punctato. Corpus subtus sordide flavo-testaceum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, vix punctulati.

36. *12-signata*: ovata, convexa, rufo-testacea; oculis, antennis extrorsum corporeque subtus nigris; prothorace supra convexo, impunctato, utrinque macula parva, nigra notato, lateribus explanatis, confertim punctatis et striolatis; elytris vage, sat crebre, mediocriter punctatis, singulo maculis quinque parvis, nigris; abdomine anguste testaceo-marginato. — Long. 7¾, lat. 5¾ millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Berol. et Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Chel. Argi*, minor, angustior, aliter colorata, prothorace nigro-bimaculato, lateribus magis explanatis, confertim punctatis et striolatis, elytris in medio non ampliatis, ab illa mox distincta. Caput confertim rugoso-punctatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio longitudinaliter impressum et canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late sed minus profunde emarginatus, angulis obtusis; lateribus reflexo-marginatis, late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis, lobo medio apice rotundato; supra modice convexus, impunctatus, rufo-testaceus, parum nitidus, medio maculis duabus parvis, transversim positis, nigris, canalicula longitudinali, tenui, brevi insculptus; marginibus confertim, mediocriter punctatis et striolatis. Scutellum flavo-testaceum, læve. Elytra ovata, prothorace

paullo latiora et triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis quinque parvis, nigris notata, nempe: duabus non procul a basi, una in humero majore, altera suturæ propiore, a basi magis remota, binis in medio, transversim positis et una apici propiore in medio disci; margine laterali haud explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, pectore flavo-testaceo-variegato; abdomine anguste testaceo-marginato. Pedes rufo-testacei.

37. *13-maculata:* ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida, subtus obscure ferruginea; antennis apice nigris; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, medio utrinque macula mediocri, nigra notato, lateribus explanato, confertim punctato; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, maculis 11 mediocribus, nigris, scutellari oblonga, communi. — Long. 8, lat. 6 millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm.

Affinis certe *Chel. 12-signatæ,* magis convexa, prothorace obsolete punctulato, elytris nonnihil remotius et evidentius punctatis, nigro undecim-maculatis, maculis majoribus. Caput rufo-testaceum, parum nitidum, crebre punctulatum, medio canaliculatum; ore infuscato; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 7 apice, 8—11 totis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, medio maculis duabus, mediocribus, sub-ovatis, transversim positis, nigris; obsolete remote punctulatus, marginibus modice explanatis, tenuiter reflexis, confertim evidentius punctulatis. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothoracis

basi haud latiora at triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros rotundata, lateribus in medio paullo ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, mediocriter, minus crebre punctata, rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis sex mediocribus, nempe una in ipsa sutura mox pone scutellum, parva, oblonga, communi, duabus non procul a basi, transversim positis, interiore in dorso, exteriore in callo humerali, basin nonnihil propius locata, binis mox pone medium, transversim positis, una non procul a sutura, altera in disco exteriore et sexta in ipso disco, inter medium et apicem, rotundis; margine haud explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, obscure ferrugineum, nitidum. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

38. *conjugata:* sub-rotundata, minus convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida, antennis articulis 4 ultimis nigris; prothorace sub-lævi, medio maculis duabus mediocribus, rotundis, nigris, lateribus explanatis, confertim punctatis; elytris minus crebre, mediocriter punctatis, maculis 8 inæqualibus, nigris; margine modice explanato, evidentius, sub-seriatim punctato. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm.

Præcedenti certe similis, minus convexa, sub-rotundata, dilute flavo-testacea, elytris tantum octo-maculatis, margine magis explanato, sub-seriatim, evidentius punctato. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, postice medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 4 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter paullo producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, sub-lævis, me-

dio maculis duabus mediocribus, rotundis, transversim positis, nigris, marginibus modice explanatis, tenuiter reflexis, evidentius punctulatis et striolatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo vix triplo longiora, antice utrinque ad humeros emarginata, lateribus in medio nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, dilute flavo-testacea, nitida, mediocriter, minus crebre punctata, singulo maculis quatuor rotundis, inæqualibus, nigris, nempe: duabus in dorso, una parva, a basi nonnihil remota, altera in medio, mediocri, binisque in disco exteriore, prima in callo humerali, secunda in medio, parva; margine sat late explanato, evidentius, sub-seriatim punctato. Corpus subtus saturatius flavo-testaceum, nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctulati.

39. *cingulata:* sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, pubescens, dilute ferruginea, subtus flavo-testacea; pedibus nigris, femoribus basi testaceis; prothorace sat crebre rugoso-punctato, utrinque plaga magna, subænea; elytris vage, subtiliter, sub-remote punctulatis, interstitiis non elevatis, disco dilute ferrugineo, æneo-marginato, sutura margineque flavo-testaceis. — Long. ♂ 8, ♀ 10, lat. ♂ 6½, ♀ 7 millim.

Var. a. elytrorum disco obsolete æneo-marginato.

Patria: Brasilia meridionalis Mus. Dom. GERMARI et REICHEI. Mus. Reg. Holm., a Dom. R. F. SAHLBERG communicata.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Chel. brunneæ*, sed colore alio, prothorace elytrisque subtilitius punctulatis, his non reticulatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, subnitidum, medio canaliculatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, a basi fere ad medium flavo-testaceæ, articulo 1 basi piceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad medium obliquis, dein basin versus, late rotundatis; postice utrin-

que bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice sub-rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, sat crebre, minus profunde rugoso-punctatus, flavo-testaceus, pube brevi, pallida adspersus, utrinque plaga maxima ferruginea, æneo-micante, medio et postice interdum flavo-variegata. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus quam triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, pone humeros rotundatos ad medium valde ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, subtiliter, sub-remote et vage punctata, pube brevi, depressa, sat densa, albida adspersa; sutura margineque exteriore flavo-testaceis, disco toto dilute ferrugineo, æneo-marginato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, lateribus pectoris et apicibus segmentorum basalibus, nigro-fuscis. Pedes nigri; femoribus basi flavo-testaceis.

40. *puncticollis:* sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, rufo-testacea, sub-nitida, subtus nigra, nitida; capite antennisque basi rufo-testaceis; prothorace sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis scutelloque nigris; elytris, mediocriter, sub-remote, margine explanato evidentius punctulato; abdomine utrinque in margine serie e maculis testaceis. — Long. ♂ 8, lat. 6¼. Long. ♀ 10, lat. 7 millim.

Chelymorpha puncticollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a. elytris maculis parvis, remotis, nigro-fuscis parce adspersis.

Var. b. prothorace immaculato, femoribus anterioribus tibiisque rufo-testaceis.

Patria: Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. STURM et Dom. CHEVROLAT. Mus. Reg. Holm. Var. a. Mus. Dom. GERMARI.

Magnitudo et statura *Chel. rufipennis.* Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio ca-

naliculatum; clypeo apice et ore nigris; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus vel rufo-testaceis vel rufopiceis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ab apice usque ad basin sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufotestaceus, parum nitidus, medio maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis, nigris, medio tenuiter longitudinaliter canaliculatus, marginibus modice explanatis, evidentius punctulatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus sub-rotundatis; pone basin in mare modice, in femina paullo ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique tamen haud gibbosa, rufo-testacea, sub-nitida, subremote, mediocriter, margine modice explanato evidentius punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque in margine serie e maculis parvis testaceis. Pedes nigri, nitidi, punctulati.

41. *partita:* ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida, subtus nigra, nitida; capite testaceo; antennis articulis 3 basalibus rufo-variegatis; prothorace sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis et postice binis majoribus nigro-fuscis, transversim positis; scutello nigro; elytris mediocriter, sub-remote, margine explanato evidentius punctulatis; abdomine in margine serie e maculis testaceis. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Statura et magnitudo omnino feminæ præcedentis, signaturis prothoracis ab illa fere unice distincta. Caput

et oculi omnino ut in jam dicta. Antennæ nigræ, articulo 1 supra, 2 et 3 inferne rufo-ferrugineis. Prothorax ut in *Chel. puncticolli* constructus, maculis tamen quatuor nigris notatus, duabus in medio, parvis et binis non procul a basi, majoribus, nigro-fuscis, transversim positis. Scutellum nigrum, nitidum. læve. Elytra prothoracis basi haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus rotundatis; pone basin ad medium modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique haud gibbosa, rufo-testacea, sub-nitida, sub-remote, mediocriter, margine explanato evidentius punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque in margine serie e maculis parvis, testaceis. Pedes nigri, nitidi, punctulati.

42. *disconotata:* sub-rotundata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum, corpore subtus, femoribus apice, tibiis extus tarsisque nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, utrinque maculis tribus nigro-fuscis; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, singulo medio vitta longitudinali, lata, utrinque abbreviata, attenuata, nigra. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Cayenna. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Magnitudo et statura *Chel. cinctipennis* ♂. Caput rufo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, medio sat profunde, longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum nigræ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad basin late rotundato-ampliatis, undique tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis retrorsum prominulis, acuminatis; supra paullo convexus, obsolete, remote punctulatus, testaceus, nitidus, utrinque maculis tribus, minus regula-

ribus fuscis, binis non procul a basi, transversim positis et una in medio dorsi; medio tenuiter longitudinaliter canaliculatus, canalicula antice posticeque abbreviata. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace 2½ longiora, antice ejus basi haud latiora, singulatim leviter sinuata, pone humeros rotundatos oblique ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, rufo-testacea, nitida, subtiliter, sub-remote punctulata, singulo in medio disci vitta lata, longitudinali, utrinque abbreviata, attenuata, nigra; margine deflexo, parum dilatato, evidentius, remotius punctulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, femoribus extrorsum, tibiis extus tarsisque nigro-piceis.

43. *prætextata:* sub-rotundata, convexa, supra sanguinea; antennis extrorsum, pectore abdomineque nigris; prothorace obsolete, sat crebre punctulato, basi macula magna didyma et utrinque altera parva laterali, nigris; elytris crebre, subtiliter, vage punctulatis, singulo in medio macula magna, transversa, nigra. — Long. 7½, lat. 6½ millim.

Patria: Bolivia. Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Magnitudo et fere statura *Chel. cinctipennis,* aliter colorata, elytris crebrius punctulatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sanguineum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulis quatuor basalibus sanguineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late et sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, sanguineus, sub-nitidus, macula sat magna basali, didyma et altera utrinque parva, laterali, rotunda, nigris; postice longitudinaliter, tenuiter canali-

culatus.

culatus. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris obtuse angulatis; mox pone basin fere ad medium valde ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre, vage et subtiliter punctata, sanguinea, sub-nitida, medio macula magna transversa, extrorsum nonnihil latiore, nigra. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pectore abdomineque nigris, sub-nitidis, hoc ad latera sanguineo-marginato. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi, femoribus anticis totis, intermediis basi apiceque sanguineis.

44. *testaceomarginata:* ovata, convexa, nigra, parum nitida; capite, antennis basi, pedibus prothoraceque testaceis, hoc subtiliter punctulato, disco utrinque macula magna, sub-triangulari, nigra notato; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, undique anguste testaceo-marginatis. — Long. 9, lat. 6¼ millim.

Patria: Columbia. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Magnitudo, statura et similitudo *Chel. scitulæ* ♀, prothorace aliter signato, elytris parcius, subtilius punctulatis, angustius testaceo-marginatis, pedibus rufo-ferrugineis, ab illa mox distincta. Caput testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, medio sat profunde, longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus testaceis, 4 et 5 supra leviter infuscatis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad basin late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acuminatis; supra paullo convexus, obsolete, remote punctulatus, testaceus, parum nitidus, disco utrinque macula magna, sub-triangulari, nigra notatus, medio vix canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra

prothorace triplo longiora, antice basi ejus vix latiora, singulatim leviter sinuata, pone humeros rotundatos modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, remote punctulata, nigra, parum nitida, undique anguste testaceo-marginata. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, prosterno fere toto, lateribus apiceque abdominis late testaceis. Pedes testacei; femoribus medio leviter tibiisque extrorsum infuscatis; unguiculis nigro-piceis.

45. *peltata:* oblongo-ovata, convexa, supra ochracea, subtus nigra; antennis basi ferrugineis; prothorace in medio maculis duabus, parvis, transversim positis scutelloque nigris; elytris subtiliter, vage, sat crebre punctulatis, maculis parvis nigris ad suturam, in margine laterali et in medio disci locatis. — Long. 13, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia. Dom. VIRMONT, Mus. Reg. Berol.

Affinis certe *Chel. circumscriptæ*, nonnihil longior et convexior, corpore subtus nigro ut et signaturis elytrorum aliis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, sat validæ, nigræ, articulis 5 basalibus subtus ferrugineis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice semicircularis, reflexo-marginatus, postice utrinque bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum productis, acutis, lobo medio sat lato, obtuse triangulari; supra convexus, dilute ochraceus, medio maculis duabus parvis, transversim positis, nigris, dorso obsolete canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; lateribus in medio paullo ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, sat crebre, subtiliter, vage punctulata, ochracea, parum nitida, maculis parvis nigris, seriatim dispositis

notata, nempe serie una prope suturam, duabus infra medium disci, interiore interrupta, et una denique e maculis minutis in margine laterali, seriebus omnibus, præsertim mediis, ante apicem abbreviatis, præterea in medio baseos maculis aliquot parvis, nigris. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes remote punctulati, nigri; unguiculis ferrugineis.

46. *punctigera:* (Reiche) sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, sub-nitida, supra rufo-testacea, sub-nitida, subtus nigra; capite, antennarum basi maculisque lateralibus abdominis rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus, parvis, nigris; elytris sub-remote punctulatis, sutura, margine exteriore tenuiter, maculisque parvis numerosis, sub-seriatis, nigris. — Long. ♂ 9, ♀ 11, lat. ♂ 7, ♀ 8 millim.

Patria: Brasilia. Dom. R. F. Sahlberg. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. et a Dom. Chevrolat communicata.

Magnitudo et fere statura *Chel. gibbæ,* elytris convexis sed antice non elevatis. *Chel. cribrariæ* colore proxima, latior, sutura margineque nigris, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum, breviter pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis 4 primis rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late sed parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, dein rotundatis et ad basin sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter minus crebre punctulatus, rufo-testaceus, parum nitidus, margine postico et laterali sæpe tenuissime infuscatus, medio maculis duabus parvis, transversim positis, nigris; postice longitudinaliter et tenuiter canaliculatus. Scutellum ni-

grum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace paullo latiora et triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, pone basin in mare citius oblique ampliata, in utroque pone medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, subtiliter, sub-remote, vage punctata, flavo-testacea, sub-nitida, maculis parvis, numerosis, minus crebris, seriatim dispositis, sutura margineque tenuiter, nigris. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, magis nitidum, abdomine utrinque ad marginem serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus anticis interdum obscure ferrugineis.

47. *pacifica:* ovata, convexa, parum nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, basi utrinque macula sat magna, oblonga alteraque laterali, minore, obscure æneis; elytris mediocriter, sub-remote vage punctatis, maculis parvis, sat crebris, sub-seriatis, nigro-æneis insignitis. — Long. 11, lat. 8 millim.

Patria: Bolivia Dom. d'ORBIGNY, Mus. Paris.

Magnitudo et fere statura *Chel. punctigeræ* ♀, prothorace aliter nigro-maculato, elytris subtilius punctulatis, æneo-maculatis. Caput sat crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovātis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti mutilatæ, articulo primo piceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium obliquis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctatus, rufo-testaceus, parum nitidus, a basi ad medium utrinque macula oblonga, difformi et in medio marginis altera sub-rotunda, obsoletiore, obscure æneis; postice medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus. Scutellum sub-læve, piceo-æneum, nitidum. Elytra

prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis; medio nonnihil ampliata, apicem versus paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, sub-remote, vage et mediocriter punctata, flavo-testacea, sub-nitida, maculis parvis, sub-remotis, fere seriatis, nigro-æneis, margine laterali parum explanato, serie e maculis majoribus, concoloribus. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque serie e maculis flavo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

48. *personata:* sub-rotundata (♂) vel ovata (♀), convexa, sub-nitida, pallide flavo-testacea, subtus nigra; antennis extrorsum nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, nigris; elytris subtiliter, sub-remote, vage punctulatis, maculis parvis, valde remotis, nigris insignitis; abdomine utrinque flavotestaceo-maculato. — Long. ♂ 8, ♀ 10, lat. ♂ 6, ♀ 7¼ millim.

Var. β. corpore subtus rufo-testaceo, abdomine segmentis apice nigris.

Patria: Montevideo. Mus. Dom. Buquet et Dom. Reiche.

Magnitudo et fere statura *Chel. cribrariæ*, dilutius flavo-testacea, elytris crebrius punctatis, maculis nigris multo minoribus, valde remotis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, medio canaliculatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulis 5 basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium sub-obliquis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice sub-rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, flavo-testaceus, sub-nitidus, medio maculis duabus parvis, remotis, nigris, transversim positis. Scutellum nigrum,

nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothoracis basi latiora, humeris rotundatis; maris sub-rotundata, feminæ ovata, apice in utroque sexu conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote punctulata, flavo-testacea, nitida, maculis minutissimis, sub-seriatis, valde remotis, nigris insignita. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, magis nitidum; abdomine utrinque in margine serie e maculis flavo-testaceis. Pedes vel toti flavo-testacei, immaculati, vel plus minusve nigro-variegati.

49. *indigesta:* ovata, convexa, nitida, flavo-testacea, subtus nigra; antennis basi maculisque lateralibus abdominis flavo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, nigris; elytris evidenter, sat crebre punctulatis, maculis parvis, numerosissimis, crebris, sub-seriatis, leviter impressis, nigris. — Long. $9\frac{1}{3}$, lat. 6 millim.

Patria: Montevideo. Mus. Dom. BUQUET et Dom. REICHE. Buenos Ayres. Dom. CHEVROLAT.

Chel. personatæ proxima, nonnihil major et latior, elytris evidentius, crebrius punctatis, maculis numerosissimis, crebris, leviter impressis, nigris, interstitiis modice elevatis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus flavo-testaceis, articulo quinto supra interdum infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice sub-rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, parum nitidus, maculis duabus parvis, in medio dorsi transversim positis, nigris; canalicula tenuissima, longitudinali, antice posticeque abbreviata, impressus. Scutellum nigro-pi-

ceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, subtiliter crenulata, prothorace haud latiora at illo triplo longiora, pone basin fere ad medium sensim nonnihil ampliata, apicem versus paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, evidentius et sat crebre punctulata, flavo-testacea, sub-nitida, maculis parvis, crebris, leviter impressis, sub-seriatis, nigris insignita, interstitiis nonnihil elevatis. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque ad latera serie e maculis flavo-testaceis. Pedes sordide flavo-testacei; femoribus medio tibiisque extus leviter infuscatis.

50. *cribraria*: rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, supra rufo-testacea, subtus nigra, nitida; capite antennisque basi testaceis; prothorace sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, remotis, transversim positis, nigris; scutello nigro; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, maculis parvis, numerosis, seriatis, leviter impressis, nigris notatis; margine profundius punctato. — Long. ♂ 8, lat. 6. Long. ♀ 9—10, lat. $6\frac{1}{2}$—7 millim.

Cassida cribraria FABR. Syst. El. I, p. 396, 46. — Ent. Syst. I, p. 297, 23. — Mant. Ins. I, p. 63, 20. — Spec. Ins. I, p. 110, 16. (certe sec Mus. FABRIC.) — LINN. Syst. Nat. ed. Gmel. I, IV, p. 1636, 33.

Cassida multipunctata. OLIV. Enc. Ins. V, p. 384, 36. — Entom. VI, p. 957, 57, 97, Tab. 5, f. 79.

Chelymorpha multipunctata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. prothorace dorso postico maculis quatuor parvis, nigris, in quadrangulum positis.

Var. b. pedibus rufo-testaceis.

Var. c. abdomine segmentis ultimis plus minusve rufo-variegatis, pedibus rufo-testaceis, femoribus posticis interdum nigro-annulatis.

Patria: Brasilia. Dom. SCHOENHERR. Cayenna Dom. CHEVROLAT, Mus. Reg. Holm. Guyana Gallica sec. Dom. OLIVIER. A Dom. Com. MANNERHEIM etiam communicata.

Chel. puncticolli nonnihil minor. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, 4 et 5 interdum plus minusve infuscatis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatis, dein citius rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, sub-opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, nigris, transversim positis notatus; marginibus modice explanatis; prosterno nigro. Scutellum nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus obtusis; pone basin in mare citius, in femina modice ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote, margine explanato fortiter, punctata, rufo-testacea, sub-nitida, maculis parvis, crebris nigris, leviter impressis, sub-seriatim dispositis notata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati.

51. *polysticha:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, rufo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum, pectore abdomineque nigris, hoc plus minusve rufo-variegato; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis nigris, transversim positis; prosterno rufo-testaceo; elytris evidentius, remote punctatis, maculis numerosis, mediocribus, seriatis, leviter impressis, nigris notatis; margine explanato profundius punctato. — Long. ♂ 8½, lat. 6¾. Long. ♀ 9—10, lat. 6½—7 millim.

Var. a. elytris flavo-testaceis, nigro-maculatis.

Var. b. elytris ut in genuina, vitta elongata disci nigra, antice minus, postice magis, abbreviata.

Patria: Insulæ Guadeloupe et St. Barthelemi. Dom. Com. Mannerheim et Dom. Forsström, Mus. Reg. Holm.

Præcedenti simillima, prothoracis elytrorumque maculis nigris nonnihil majoribus, prosterno pedibusque semper rufo-testaceis, punctis elytrorum evidentioribus et paullo remotioribus, ab illa distincta videtur. Caput, oculi et antennæ ut in *Chel. multipunctata.* Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatis, dein citius rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, sub-opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, nigris, transversim positis; marginibus modice explanatis; prosterno rufo-testaceo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus obtusis; pone basin in mare magis, in femina minus ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, quam in præcedenti nonnihil evidentius et remotius punctulata, maculis mediocribus, numerosis, nigris, leviter impressis, seriatim dispositis notata; margine modice explanato, profundius punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine apicem versus in medio, vel segmentis 3 et 4 ultimis totis, rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

52. *atomaria:* rotundata, convexa, nitida, sordide flavo-testacea; antennis extrorsum scutelloque nigris; prothorace sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, nigris, transversim positis; elytris profunde, sat crebre punctatis, maculis minutis, numerosis, sub-seriatis,

nigris notatis, disco medio rugulosis; margine explanato fortiter punctato. — Long. 8¼, lat. 7 millim.

Patria: Columbia. Dom. LEBAS. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Præcedentibus affinis, magis nitida, elytris profunde, sat crebre punctatis, disco medio rugosis, maculis nigris minoribus, magis remotis. Caput flavo-testaceum, subnitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, sub-remote, evidentius punctulatus, sordide flavo-testaceus, sub-opacus, medio maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis, nigris; postice in medio tenuiter canaliculatus; marginibus modice explanatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus rotundatis; pone basin subito oblique ampliata, tum rotundata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, profunde sat crebre, extrorsum fortius punctata, disco medio margineque rugosa, tota sordide flavo-testacea, nitida, maculis parvis, numerosis, minus crebris, sub-seriatis notata maculaque in callo humerali reliquis nonnihil majore, nigris. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; pectore utrinque macula mediocri, nigra; abdomine segmentis apice leviter infuscatis. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

53. *commutabilis:* ovata, convexa, supra testacea, parum nitida, subtus nigra, nitida; capite, antennis basi, femoribus apice tibiisque rufo-testaceis; prothorace semi-

circulari, subtiliter, sub-remote punctulato, medio maculis duabus parvis, transversim positis scutelloque nigris; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, maculis parvis, valde remotis, nigris notatis; singulo prope suturam leviter carinato. — Long. $8\frac{1}{2}$—9, lat. 6 millim.

Var. a. elytris immaculatis, femoribus anticis basi, posterioribus ultra medium nigris.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. communicata. Var. a. E Mus. Imp. Wien. ad conferendum missa.

Chel. parummaculatæ certe affinis, prothorace nigro-bimaculato, femoribus apice tibiisque totis rufo-testaceis, ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, sat crebre punctulatum, postice in medio canaliculatum; clypeo apice infuscato; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor primis testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, semicircularis, apice haud emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, sub-opacus, medio maculis duabus minutis, remotis, nigris, transversim positis, canalicula tenui, anticeposticeque abbreviata impressus; marginibus modice explanatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace non latiora sed triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, flavo-testacea, parum nitida, maculis parvis, valde remotis, nigris, disco sparsis, ad suturam et in margine sub-seriatis; prope suturam carinula longitudinali, parum elevata et in medio disci altera obsoleta, antice nonnihil, postice magis abbreviata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter

punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque in margine serie e maculis rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, nitidi; femoribus basi nigris; tarsis ferrugineis.

54. *patagonica:* (BLANCH.) ovata, modice convexa, supra testacea, subtus nigra; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, maculis septem nigris notato; elytris sub-remote, vage, mediocriter punctulatis, margine maculis nonnullis parvis, obsoletis, nigris. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. 6 millim.

Patria: Patagonia. Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Chel. variabili proxima, minus convexa, prothorace aliter maculato, elytris crebrius, subtilius punctulatis, fere immaculatis, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo 1 apice, 2—4 totis rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice parum profunde emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, basin versus sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, apice sub-rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, testaceus, parum nitidus, maculis septem nigris insignitus, una in apice parva, obsoleta, quatuor in medio, transversim positis binisque itidem transversis, nonnihil majoribus, non procul a basi locatis; postice longitudinaliter, obsolete canaliculatus. Scutellum obsolete punctulatum, piceum, sub-nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-obliquis; lateribus in medio paullo ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, vage, mediocriter punctulata, sordide testacea, parum nitida; margine paullo explanato, maculis nonnullis parvis, obsoletis, nigris notato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdominis segmentis ultimis utrin-

que testaceo-maculatis. Pedes remote punctulati, nigri, sub-nitidi.

55. *variabilis:* ovata, convexa, sub-nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; antennis basi piceis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, nigro sexmaculato; scutello nigro; elytris sub-remote, mediocriter punctulatis, maculis numerosis, parvis, nigris, leviter impressis, seriatis notatis. — Long. ♂ 8, lat. 5. Long. ♀ 9—10, lat. 6½—7 millim.

Chelymorpha variabilis. Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. elytris sutura basi nigra.

Var. b. prothorace maculis dorsalibus 2 et 2 contiguis.

Var. c. elytris dorso lateribusque tantum nigro-maculatis.

Var. d. prothorace maculis lateralibus interdum deficientibus, elytris immaculatis.

Var. e. prothorace nigro, utrinque longitudinaliter flavo-vittato, elytris maculis nigris majoribus, ad suturam et in disco confluentibus.

Patria: Buenos Ayres, Rio Janeiro et Corrientes, Mus. Reg. Holm.

Chel. cribraria nonnihil minor. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 1 apice, 2—4 totis piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim leviter, dein citius rotundatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato; angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, dorso postico maculis quatuor in quadrangulum positis, binis anterioribus minoribus et una utrinque laterali vel minore, libera, vel majore, sub-triangulari, margini adfixa; marginibus modice explanatis. Scu-

tellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus antice oblique truncatis; pone basin in mare magis, in femina minus ampliata, infra medium apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote punctulata, flavo-testacea, sub-nitida, maculis parvis, numerosis, seriatis, haud impressis, nigris, seriei lateralis sæpe nonnihil majoribus; margine modice explanato, intus profundius punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis flavo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati.

56. *honesta:* ovata, convexa, parum nitida, supra sanguinea, subtus rufo-testacea, antennarum articulis 5 ultimis nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, maculis 5 nigris, duabus in basi majoribus, una in utroque latere, parva et 5:a in apice, bifida; scutello nigro; elytris sat crebre punctulatis, nigro-maculatis et fasciatis. — Long. 8, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Dom. DUPONT.

Magnitudo et fere statura *Chel. variabilis,* nonnihil magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, rufo-testaceæ, extrorsum crassiores, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, angulis lateralibus retrorsum parum prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, sanguineus, parum nitidus, maculis 5 nigris insignitus, nempe duabus in ipsa basi, approximatis, transversim positis, sat magnis, una in utroque latere, parva, oblonga, transversa, margini adfixa et ultima in ipso apice, intus bifida, medio profunde emarginata; basi tenuissime canaliculatus. Scutellum læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace non-

nihil latiora et plus quam duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-angulatis, parum rotundatis; medio paullo ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat crebre, vage punctulata, sanguinea, sutura antice et pone medium, margineque exteriore a medio ad apicem nigris, signaturis præterea variis ejusdem coloris insignita, nempe in disco antico macula minore, ovata, transversa, altera in angulo humerali, oblongo-quadrata, in callo humerali dilatata, in medio fascia transversa, sat lata, inæquali, nigredini suturæ adfixa, marginem non attingente, et altera intra medium et apicem, latiore, transversa, interius abbreviata, cum nigredine marginis connexa. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

57. *hæmatura:* rotundata, sub-nitida, supra testacea, subtus nigra, capite macula frontali antennisque basi testaceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, postice utrinque macula sat magna, transversa, fusca, antice in medio emarginata; scutello nigro; elytris subremote punctatis; abdomine utrinque serie laterali e maculis parvis, testaceis. — Long. 7½, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia, Dom. R. F. Sahlberg.

Magnitudo, statura et similitudo *Chel. puncticollis* ♂, signaturis prothoracis ab illa distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, postice parce, antice profundius punctatum, medio longitudinaliter canaliculatum, inter antennas macula testacea notatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 1—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late et sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, testaceus, sub-nitidus, subtiliter, minus crebre punctulatus, postice utrinque macula sat magna, transversa, fusca, antice in medio triangulariter emarginata.

Scutellum parvum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter emarginata, prothorace non latiora sed illo fere triplo longiora, humeris non prominulis, rotundatis; pone basin oblique ampliata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, testacea, nitida, sub-remote, parum profunde punctata; margine modice explanato, evidentius punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine utrinque serie laterali e maculis parvis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

58. *tucumana:* ovata, modice convexa, nitida, supra rufo-testacea, subtus nigra; antennis basi testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, dorso postico maculis duabus magnis, inæqualibus, et versus latera utrinque macula parva, rotunda scutelloque nigris; elytris mediocriter, remote punctatis, maculis numerosis mediocribus, sparsis, nigris, ad suturam et in margine seriatis. — Long. 7, lat. 5 millim.

Chelymorpha tucumana. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Tucuman. Dom. LACORDAIRE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura *Chel. variabilis,* minor, aliter colorata. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 1—4 testaceis, primo basi infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, postice utrinque evidenter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum magis prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, remote punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, dorso postico maculis duabus magnis, oblongis, transversim positis, sub-approximatis, medio leviter constrictis

strictis

strictis et utrinque in medio prope marginem macula parva, rotunda, nigris. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi haud latiora at triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus antice oblique truncatis; pone basin sensim oblique ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, remote punctulata, rufo-testacea, sub-nitida, maculis numerosis, mediocribus, sparsis, hinc inde confluentibus, nigris, ad suturam et in margine parum explanato seriatim dispositis, notata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis flavo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

59. *insignis:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, flavo-testacea; antennis extrorsum nigris; prothorace semicirculari, subtiliter, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato, plaga magna postica nigra; elytris subtiliter, vage, minus crebre punctatis, sutura, margine fasciaque media lata, inæquali, transversa, ramulum latum antrorsum ad humerum emittente, nigris. — Long. 9—11½, lat. 6—7¾ millim.

Cassida insignis Klug Preis-Verz. 1829, p. 8, 94.
Chelymorpha insignis Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. pectore abdomineque basi nigro-piceis, extus luteo-maculatis.

Var. b. prothorace fere in medio macula magna transversa, postice late rotundata, antice truncata, medio leviter emarginata cum lobo postico, nigro-fuscis.

Var. d. prothorace macula media transversa, gemina.

Patria: Brasilia. Dom. Westermann, Mus. Reg. Holm.

Latitudo *Chel. rufipennis* ♀, nonnihil longior, in elytris minus convexa. Caput sat crebre rugoso-punctatum, flavo-testaceum; vertice longitudinaliter canaliculato; oculis sat magnis, oblongo-ovatis, modice prominulis,

nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum crassiores, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax semicircularis, latitudine duplo brevior, antice rotundatus, leviter emarginatus, postice sat profunde bisinuatus, supra scutellum triangulariter productus, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra convexus, flavo testaceus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dorso postico plaga magna, antice sub-rotundata, nigra insignitus, medio canalicula tenui abbreviata impressus, marginibus tenuiter reflexis et antice modice explanatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora et illo fere triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ante humeros nonnihil producta, humeris obliquis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, vage et crebre punctulata, flavo-testacea, sutura, margine laterali anguste, fasciaque disci lata, transversa, inæquali, cum sutura et margine connexa, postice medio triangulariter dilatata, antrorsum ramulum sat latum ad humerum emittente, nigris, stria suturali sat profunda, antice abbreviata; margine modice explanato. Corpus subtus flavo-testaceum, subtiliter striolatum; pectore abdomineque basi sæpe piceis, utrinque luteo-maculatis; segmentis abdominis apice interdum brunneo-marginatis. Pedes mediocres, flavo-testacei; tibiis basi extrorsum infuscatis.

60. *biannularis:* sub-rotundata (♂) aut oblongo-ovata (♀), convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi flavo-testaceis; prothorace sub-remote, lateribus evidentius, crebre punctato, medio profunde canaliculato, flavo-testaceo, margine laterali late, basali anguste nigro; elytris sub-remote punctulatis, singulo maculis quatuor magnis flavo-testaceis. — Long. 9½—13, lat. 6—8 millim.

Chelymorpha biannularis KLUG. DEJ. Cat. ed. 3:a, p. 370.

Var. a. ut genuina sed prothorace medio maculis duabus parvis, nigris, transversim positis, elytris maculis flavis dilatatis, vario modo confluentibus.

Var. b. ut var. *a* sed prothorace loco macularum, vittis duabus dorsalibus nigris, basi interdum confluentibus.

Var. c. prothorace flavo-testaceo, medio maculis duabus parvis, nigris, transversim positis; elytris vel ut in *a* vel flavo-testaceis, sutura antice, maculis duabus basalibus, fascia media transversa, postice in medio ramulum extrorsum flexum emittente, nigris.

Var. d. prothorace flavo-testaceo, maculis quatuor parvis, nigris, transversim positis, duabus in medio et una in utroque latere; elytris vel ut in *a* vel ut in *b*.

Var. e. prothorace nigro, maculis elytrorum ut in *a*.

Var. f. prothorace nigro, antice utrinque breviter testaceo-marginato, elytris flavo-testaceis, sutura, margine, fascia media angusta maculaque parva postica nigris.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. A Dom. WESTERMANN ad conferendum missa.

Species colore valde varians. E majoribus. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigrum, parum nitidum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 1 apice, 2 toto, 3—5 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo fere brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus, sub-truncatus, mox pone apicem subito, dein sensim rotundato-ampliatus; postice utrinque bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum valde prominulis, acutis, lobo medio modice producto, sub-triangulari, apice rotundato; supra modice convexus, subtiliter, minus crebre punctulatus, medio canalicula sat profunda, antice posticeque nonnihil abbreviata impressus, flavo-testaceus, nitidus, lateribus parum explanatis, evidentius, crebrius rugoso-punctatis, postice latius, antice angustius, margine basali tenuiter, nigris. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundata, prothorace haud latiora at triplo longiora, humeris obliquis; lateribus ultra medium ampliata,

apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sub-remote, vage punctulata, nigra, sub-nitida, maculis quatuor magnis flavis insignita, prima ante medium, ovata, transversa, antrorsum sæpe dilatata, binis pone medium transversim positis, exteriore sub-rotundata, interiore minore, triangulari, quarta apicali, sat magna, itidem sub-triangulari; maculis tribus posticis sæpe vario modo dilatatis et confluentibus. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum et punctulatum, nigrum, magis nitidum. Pedes nigri, nitidi, punctulati.

61. *Princeps:* (REICHE.) ovata, modice convexa, sub-nitida, supra flava, subtus testacea, nigro-variegata; antennis basi flavo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, vitta media inæquali maculaque utrinque laterali, basali, nigro-æneis; elytris mediocriter, sat crebre, vage punctatis, singulo maculis undecim nigro-æneis. — Long. 10, lat. 7¾ millim.

Var. a. maculis elytrorum vario modo confluentibus.

Patria: Santa Crux de la Sierra, Boliviæ. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris. et Mus. Dom. REICHE.

Statura et similitudo *Chel. imperialis*, corpore subtus testaceo, nigro-variegato, prothorace angulis posticis retrorsum magis prominulis et acutis, vitta media inæquali, elytris crebrius punctatis, aliter maculatis, ab illa bene distincta. Caput sat crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum pubescentes, articulis 4 basalibus rufo-testaceis, glabris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late et sat profunde emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium obliquis, tum late rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto; angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavus, sub-nitidus, dorso vitta inæquali, ante medium utrinque emarginata, tum sub-triangulariter dilatata, apicem versus attenuata, lateribus-

que ad basin, nigro-æneis; medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice abbreviata; marginibus explanatis Scutellum læve, nigro-piceum, nitidum. Elytra prothorace haud latiora at illo plus triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, mox pone basin subito oblique ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, antice in dorso lineis duabus ultra medium continuatis, parum elevatis, lævibus instructa, flava, parum nitida, singulo maculis 11 nigris insignita, nempe: prope basin tribus, quarum duabus in disco et tertia in margine laterali, quinque in medio transversim positis, laterali majore, intermediis parvis, pone medium duabus oblongis, fere connexis et infra illas linea nonnihil arcuata. Corpus subtus punctulatum, flavo-testaceum, pectore maculis, segmentisque abdominis basi nigris. Pedes remote punctulati, flavo-testacei, femoribus medio annulo nigro; geniculis tarsisque piceis.

62. *imperialis:* ovata, modice convexa, nitida, supra dilute flava, subtus nigra; prothorace lato, subtiliter, sat crebre punctulato, vitta media longitudinali, lata, macula utrinque postica scutelloque nigro-æneis; elytris mediocriter, minus crebre punctatis, sutura maculisque in singulo elytro sex inæqualibus, nigro-æneis. — Long. 10—12, lat. 7½—9 millim.

Chelymorpha imperialis. GUÉRIN Icon. d. Regne Anim. II, p. 290. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. macula frontali antennisque basi flavo-testaceis.

Var. b. elytris nigro-æneis, maculis tribus disci totidemque in margine, magnis, vel rotundatis vel triangularibus, flavis.

Var. c. capite, antennis basi, prothorace elytrisque dilute flavis, his sutura et basi leviter infuscatis.

Patria: Buenos Ayres. Dom. Com. MANNERHEIM. Bolivia. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

Species colore valde varians. Caput nigrum, nitidum, punctatum, postice medio canaliculatum, sæpe ma-

cula frontali flavo-testacea insignitum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis basalibus interdum flavo-testaceis. Prothorax brevis, transversus, latitudine postica triplo fere brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis, postice utrinque late sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, sub-nitidus, dilute flavus, medio vitta lata, longitudinali, anterius nonnihil angustata et utrinque macula postica in angulo basali, nigro-æneis; dorso tenuiter canaliculatus; marginibus late explanatis. Scutellum nigro-æneum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere quadruplo longiora, antice singulatim leviter rotundata, ad angulos humerales leviter rotundata; pone basin nonnihil ampliata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus crebre punctulata, dilute flava, sub-nitida, sutura maculisque in singulo sex, inæqualibus, nigro-æneis, nempe 1 non procul a basi, ovata, obliqua, sæpe cum sutura connexa, 2 in medio, latiore, suturæ itidem adfixa, 3 in disco, elongata, longitudinali, a basi orta, longe ante medium desinente, 4 ante medium in margine, 5 et 6 in dorso postico, exteriore longe pone medium, interiore intra medium et apicem; maculis tamen sæpe vario modo confluentibus; margine explanato crebrius punctulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

63. *circumpunctata:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, flavo- vel rufo-testacea; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, remote punctulato, medio tenuiter canaliculato, dorso nigro-bimaculato; elytris subtiliter, vage, sub-remote punctulatis, sutura margineque nigro-

maculatis, maculis duabus dorsalibus vittaque laterali, inæquali, interrupta, postice abbreviata, nigris. — Long. $9\frac{1}{2}$—12, lat. $6\frac{3}{4}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Cassida circumpunctata KLUG Preis-Verzeichn. 1829, p. 8, 95.
Chelymorpha Schüppelii DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. benevole communicata.

Statura omnino et magnitudo *Chel. insignis.* Caput crebre punctatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, infra antennas nonnihil elevatum, evidentius punctatum, vertice medio canaliculato; oculi sat magni, oblongo-ovati, modice convexi, nigri Antennæ flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax semicircularis, latitudine fere duplo brevior, apice late rotundatus, leviter emarginatus, postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo antescutellari triangulariter producto; angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra convexus, subtiliter remote punctulatus, flavo-testaceus, in medio dorsi utrinque macula parva, rotunda vel sub-oblonga, nigra, medio canalicula tenui, longitudinali, antice posticeque abbreviata; marginibus modice explanatis, subtiliter remote punctulatis, anguste sub-reflexis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora sed illo triplo longiora, antice singulatim sinuata, ad humeros obliquos nonnihil producta; pone basin paullo ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, vage et minus crebre punctulata, flavo-testacea, sub-nitida, maculis prope suturam et in margine laterali, sat crebris, nigris, insignita et præterea maculis duabus sat magnis, dorsalibus, una non procul a basi, altera, in medio vittaque longitudinali, laterali, tenui, inæquali, interdum crebre interrupta, postice abbreviata concoloribus; stria suturali profunde impressa, margine paullo explanato. Corpus subtus flavo- vel rufo-testaceum, magis nitidum, interdum plaga pectorali marginibusque apicalibus segmentorum abdominis, nigro-fuscis. Pedes testacei; tibiis extus basi nonnihil infuscatis; tarsis sæpe saturatioribus.

Observ. Maculæ elytrorum situ et numero valde variant, et interdum vario modo confluunt; sutura a basi fere ad medium sæpe immaculata et elytra tum macula tantum humerali, nigra notata.

64. *notata:* sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum, prosterno pectoreque nigris; prothorace semicirculari, sublævi, maculis duabus parvis, remotis, rotundis, transversim positis scutelloque nigris; elytris mediocriter punctato-striatis, singulo maculis 5—7 parvis, nigris notato; margine modice explanato, lævi. — Long. ♂ 6, lat. 5. Long. ♀ 8½—9, lat. 5½—6 millim.

Chelymorpha notata DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. corpore subtus nigro, abdomine lateribus segmentisque apice rufo-testaceis.

Patria: Bahia. Dom. LINDGREN et DOHRN. Brasilia. Dom. SOMMER, KINBERG et STURM. Mus. Reg. Holm.

Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, vix punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 4 vel 6 basalibus rufo-testaceis, reliquis nigris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice semicircularis, apice late rotundatus, parum emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, postice utrinque sub-bisinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum parum productis, sub-rectis; supra paullo convexus, sub-lævis, rufo-testaceus, nitidus, medio maculis duabus parvis, rotundis, remotis, transversim positis, nigris; marginibus sat late explanatis, sub-hyalinis, reticulatis. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi haud latiora, antice singulatim leviter rotundata, subtiliter crenulata, angulis humeralibus rotundatis; pone basin in mare modice, in femina paullo ampliata, in utroque pone medium nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa,

mediocriter striato-punctata, punctis versus apicem minoribus, interstitiis sub-planis, lævibus; rufo-testacea, nitida, sutura anguste nigra; singulo maculis 5 vel 7 mediocribus, inæqualibus, rotundis, nigris, nempe: tribus in dorso longitudinaliter positis, prima non procul a basi, secunda mox ante medium, tertia intra medium et apicem, interdum deficiente, sæpe majoribus, tribus in disco, quarum prima in callo humerali, secunda intra basin et medium, introrsum nonnihil magis locata, tertia in medio, minoribus, et una mox ante medium in disco exteriore, parva; margine modice explanato, valde remote, obsolete punctato, reticulato, pone basin leviter impresso. Corpus subtus nitidum, vel nigrum, abdomine lateribus segmentisque apice rufo-testaceis, vel prosterno pectoreque nigris, abdomine rufo-testaceo, utrinque serie e maculis nigris. Pedes rufo-testacei, nitidi, haud punctati; tarsis nigro-piceis, unguiculis ferrugineis.

Observ. Individuum e Mus. Imp. Wiennense ad conferendum missum, dimidio fere major, margine elytrorum profundius, remotius punctato, tibiis extus leviter infuscatis, ceterum simillimum. Vix species distincta.

C. *Prothorax niger, interdum plus minusve rufo-testaceo-marginatus.*

65. *pantherina:* ovata, convexa, nigra, nitida; prothorace subtilissime, remote punctulato, medio canaliculato; elytris dilute flavo-testaceis, maculis numerosis, subseriatis, leviter impressis, fundo sub-remote, mediocriter punctatis, sutura antice calloque humerali, nigris. — Long. $12\frac{1}{2}$—$14\frac{1}{2}$, lat. $8\frac{3}{4}$—$9\frac{3}{4}$ millim.

Chelymorpha pantherina Blanchard Voy. d'Orbigny Ins. pl. 24, f. 5.

Patria: Bolivia. Dom. Dupont. E Mus. Reg. Berol. etiam communicata. Mus. Reg. Holm.

Magna in hoc genere. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, ad oculos utrinque leviter impressum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, basi nitidæ,

glabræ, extrorsum crassiores, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, sub-truncatus, lateribus ab apice basin versus late rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtilissime, remote punctulatus, niger, parum nitidus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum nigrum, sub-nitidum, fere læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et quadruplo fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris rotundatis; medio perparum ampliata, a medio apicem versus paullo angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavo-testacea, nitida, maculis inæqualibus, sat crebris, sub-seriatim positis, leviter impressis, fundo sub-remote, mediocriter punctatis, sutura interdum antice calloque humerali, nigris. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine segmentis ultimis interdum utrinque obsolete testaceo-maculatis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

66. *boliviana:* (REICHE) rotundata (♂) vel ovata (♀), valde convexa, sub-nitida, nigra; antennis basi fusco-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, obsolete canaliculato, flavotestaceo-marginato; elytris sub-remote, mediocriter, vage punctatis, flavo-testaceis, maculis minoribus, minus crebris, sub-seriatis, leviter impressis, nigris. — Long. ♂ 12, ♀ 13½, lat. ♂ 9, ♀ 10 millim.

Var. a. maculis elytrorum nigris minutissimis, remotis.

Patria: Santa Crux de la Sierra, Boliviæ. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Reg. Holm. *Var. a.* Mus. Imp. Wien.

Chel. pantherinæ magnitudine fere æqualis, magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulo 1 apice, 2—4 totis fusco-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emar-

ginatus, lateribus basin versus sensim late rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bisinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, niger, subopacus, margine anguste rufo-testaceo; postice in medio obsolete canaliculatus. Scutellum sub-læve, piceum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus quam triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris vel obliquis (♂) vel rotundatis (♀); in medio modice rotundata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata; supra valde convexa, sub-remote, mediocriter, vage punctata, flavo-testacea, sub-nitida, maculis numerosis, magis remotis, minoribus, sub-seriatis, leviter impressis, nigris. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine interdum utrinque serie e maculis flavo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

67. *Klugii:* ovata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi tibiisque anticis extus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, apice utrinque sanguineo-marginato; elytris fortiter, sub-remote punctatis, late, leviter sanguineo-reticulatis, reticulo elevato, maculas numerosas, mediocres, sub-seriatas, nigras includente, sutura margineque nigris. — Long. 13, lat. 9 millim.

Chelymorpha Klugii Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia meridionalis. Dom. Klug. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

E majoribus hujus generis. Caput nigrum, subnitidum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 vel 6 basalibus rufo-testaceis, primo sæpe infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice subtruncatus vel leviter tantum rotundato-emarginatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus sensim, basin versus

citius rotundato-ampliatus; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, apice utrinque sat late sanguineo-marginatus, dorso antico tenuiter canaliculatus, marginibus modice explanatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace paullo latiora et triplo longiora, ad angulos humerales rotundata; pone basin ad medium nonnihil ampliata, infra medium parum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sub-nitida, fortiter, sub-remote punctata, dilute, late, leviter sanguineo-reticulata, reticulo elevato maculas numerosas, mediocres, inæquales, nigras includente, sutura margineque parum explanato, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter transversim striolatum et parce punctulatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati; tibiis anticis extus rufo-testaceis.

68. *inclusa:* ovata, convexa, nitida, nigra; macula frontali ferruginea; prothorace obsolete, remote punctulato, tenuiter canaliculato, antice utrinque macula parva rufa; elytris mediocriter, vage, sub-remote punctulatis, undique rufotestaceo-marginatis. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Patria: Novum Friburgum Brasiliæ. Mus. Dom. SOMMER. E Mus. Reg. Berol. ad describendum etiam missa.

Magnitudo et statura *Chel. cinctipennis.* Caput sat crebre punctatum, nigrum, sub-nitidum, macula frontali inter antennas obscure ferruginea; vertice canaliculato; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis basalibus subtus obscure ferrugineis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, lateribus oblique ampliatis, basin versus sub-rectis; postice sat profunde bi-sinuatus, ante scutellum triangulariter productus, angulis posticis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, obsolete remote

punctulatus, niger, sub-opacus, utrinque in ipso apice macula parva rufo-ferruginea notatus, medio tenuissime, longitudinaliter canaliculatus, marginibus evidentius, crebrius punctulatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra ovata, prothorace haud latiora sed triplo longiora, antice singulatim sinuata, ad angulos humerales rotundata, mox pone basin modice ampliata, infra medium apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre et vage punctulata, nigra, undique sat late ad basin intus latius rufo-testaceo-marginata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, pectore ad latera crebrius punctulato; segmentis abdominis utrinque in margine serie e maculis rufo-testaceis. Pedes mediocres, nigri, nitidi.

69. *rufipennis:* rotundata (♂) aut ovata (♀), nigra, subtus nitida; antennis articulis 2—5 testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque breviter testaceo-marginato; elytris rufo-testaceis, mediocriter, sub-remote, margine explanato fortiter punctulatis. — Long. ♂ 8, lat. 7. Long. ♀ 10, lat. 7 millim.

Chelymorpha rufipennis DEJ. Cat. ed. 3:a, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., a Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. CHEVROLAT communicata.

Magnitudo et statura *Chel. puncticollis*, capite prothoraceque nigris, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo 1 apice, 2—5 totis testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, pone apicem ultra medium sensim, basin versus citius rotundato-ampliatus, tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, antice utrinque breviter testaceo-marginatus, dorso postico

tenuissime canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus obtusis; mox pone basin in mare magis, in femina modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, rufo-testacea, sub-nitida, sub-remote, mediocriter, margine modice explanato, subdeflexo, profundius punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes nigri, nitidi, subtiliter, remote punctulati.

70. *ruficeps:* (MUS. BEROL.) sub-rotundata, modice convexa, nigra, sub-nitida; capite antennarumque basi rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato, apice utrinque macula sanguinea notato; elytris sanguineis, sub-remote, parum profunde punctulatis, in dorso postico serie duplici e punctis majoribus, nigris, impressis. — Long. 8, lat. 6¾ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Chel. rufipennis* ♂, capite ferrugineo, elytris nonnihil remotius punctulatis, in disco postico serie duplici e punctis majoribus, nigris, impressis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-ferrugineum, parum nitidum, medio sat profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, basi glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late sed minus profunde emarginatus, angulis obtuse rotundatis, lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium sensim rotundato-ampliatis, posterius nonnihil angustatis; basi utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum productis, acutis, lobo medio apice rotundato; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, parum nitidus, apice utrinque macula parva, transversa, rufo-testacea, medio canalicula tenui,

antice abbreviata. Scutellum nigrum, læve. Elytra sub-rotundata, antice conjunctim tri-sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, oblique truncatis; pone basin oblique ampliata, a medio apicem versus angustata, apice conjunctim late rotundata, prothorace triplo longiora, supra modice convexa, sanguinea, parum nitida, subtiliter, sub-remote punctulata, in disco postico margini laterali propius, seriebus duabus e punctis nigris, impressis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis ultimis abdominis serie e maculis ferrugineis. Pedes remote punctulati, nigri.

71. *adnata:* ovata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum, pectore pedibusque nigris; prothorace semicirculari, nigro, evidentius, sub-remote punctulato, antice utrinque macula sub-triangulari testacea; elytris crebre, fortiter, margine parum explanato subtilius punctulatis. — Long. 8¾, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Chel. rufipennis* ♀ simillima, sed minor, prothorace evidentius punctulato, apice non emarginato, angulis posticis retrorsum parum prominulis, elytris crebrius, profundius, margine explanato subtilius, punctulatis, abdomine rufo-testaceo, ab illa bene distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; ore rufo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi tenues, extrorsum incrassatæ, articulo 1 apice, 2—5 totis, flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice semicircularis, extrorsum undique tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum paullo prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, sub-remote, evidentius punctulatus, niger, parum nitidus, antice utrinque macula mediocri, flavo-testacea, basi foveolis tribus parvis, transversim positis impressus. Scutellum nitidum, læve. Elytra antice singulatim vix sinuata, prothorace paullo latiora et illo

triplo longiora, angulis humeralibus rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, rufo-testacea, subnitida, crebre evidentius, margine paullo explanato subtilius, confertim punctulata. Prothorax subtus et pectus nigra, nitida, confertim punctulata. Abdomen rufo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

72. *nigricollis:* rotundata (♂) aut ovata (♀), nigra, subnitida; antennis articulis 2—5 ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, apice utrinque macula parva rufo-testacea; elytris rufo-testaceis, remote, mediocriter punctatis, maculis parvis, numerosis, seriatis, nigris, leviter impressis notatis. — Long. ♂ 8, lat. 6½. Long. ♀ 9—10, lat. 7—7½ millim.

Chelymorpha nigricollis Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Bahia. Dom. Dohrn. Mus. Reg. Holm. Brasilia. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo et fere statura *Chel. puncticollis.* Caput nigrum, nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—5 ferrugineis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim latius, posterius citius rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, parum nitidus, antice utrinque macula parva, rufo-testacea, interdum cum opposita confluente; marginibus paullo explanatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus rotundatis; pone basin in mare magis, in femina modice ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra

con-

convexa, remote, mediocriter punctata, rufo-testacea, sub-nitida, maculis minoribus, crebris, inæqualibus, nigris, sub-seriatis, leviter impressis notata, seriebus dorsalibus rectis, reliquis sub-obliquis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis obsoletis testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

73. *multiguttata:* (BLANCH.) ovata, convexa, sub-nitida, nigra; antennis basi ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice sanguineo-marginato; elytris sanguineis, foveolis minoribus, crebris, nigris, fundo mediocriter, sat crebre punctatis, insculptis. — Long. 10, lat. 8 millim.

Patria: Bolivia. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Chel. cribrariæ magnitudine æqualis, nonnihil latior et minus convexa, parum nitida, foveolis elytrorum crebrioribus, majoribus, magis impressis, fundo profundius punctatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulo 1 apice, 2—4 totis rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late sed parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus basin versus late rotundatis, reflexo-marginatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, parum nitidus, antice sanguineo-marginatus, postice in medio tenuiter canaliculatus. Scutellum piceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis; medio nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sanguinea, mediocriter, sat crebre punctata, foveolis sub-seriatis, minoribus, crebris, parum profundis, nigris notata, interstitiis modice elevatis, remotius punctatis; margine modice explanato.

Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus anterioribus rufo-piceis.

74. *vermiculata:* sub-rotundata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis 2—4 ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque macula parva, rufo-testacea; elytris confertim sanguineo-reticulatis, reticulo elevato, areolas parvas inæquales, punctatas, nigras includente. — Long. 8½, lat. 6½ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Imp. Wien. ad describendum missa.

Magnitudo et fere statura *Chel. nigricollis* ♂, elytris confertim, alte sanguineo-reticulatis, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; ore rufo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, antice utrinque macula parva, rufo-testacea. Scutellum nigrum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, angulis humeralibus rotundatis; mox pone basin citius, sub-oblique ampliata, medio rotundata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, confertim, minus late, dilute sanguineo-reticulata, reticulo elevato, lævi, areolas parvas, inæquales, nigras, fortiter punctatas includente; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis parvis, testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

75. *venusta:* oblongo-ovata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis 2—5 flavo-testaceis; prothorace semicirculari, subtiliter, sub-remote punctulato, apice utrinque macula parva, rufo-testacea; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, dilute sanguineis, sutura, margine laterali ante medium abrupto, macula antica rotunda, fascia media inæquali plagaque postica transversa, nigris. — Long. 9, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Species pulchra et distinctissima. *Chel. sanguineæ* longitudine fere æqualis, nonnihil angustior. Caput nigrum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ basi tenues, extrorsum incrassatæ, nigræ, articulis 2—5 flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice semicircularis, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum parum prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, niger, sub-nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus, apice utrinque macula parva, subtriangulari, rufo-testacea; postice in medio tenuiter canaliculatus; marginibus modice explanatis, crebre punctulatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus rotundatis; in medio parum ampliata, dein apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sub-remote, mediocriter punctata, dilute sanguinea, sub-nitida, sutura, margine laterali ante medium abrupto, callo humerali, macula dorsali, a basi nonnihil remota, sat magna, rotunda, fascia media sat lata, extrorsum rotundato-ampliata, suturæ adfixa plagaque intra medium et apicem, transversa, cum margine confluente, nigris; margine parum explanato, deflexo, subtiliter, crebrius punctulato, subtus nigro, ante medium flavo-testaceo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum et transversim striolatum;

abdomine segmentis tribus ultimis utrinque in apice macula triangulari, testacea. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

D. *Prothorax niger, flavo- vel testaceo-variegatus.*

76. *Juvenca:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nigra, nitida, pallido-pubescens; antennis basi ferrugineis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, plaga utrinque magna angulisque posticis testaceis; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, singulo antice maculis tribus magnis, rotundatis plagaque postica sub-triangulari, testaceis, hac maculam nigram includente. — Long. 9—10, lat. 7½—8¼ millim.

Var. a. prothorace nigro, antice utrinque tenuiter, breviter testaceo-marginato, elytris plaga postica immaculata.

Var. b. prothorace nigro, maculis elytrorum tribus basalibus confluentibus.

Var. c. prothorace antice utrinque vittis duabus angustioribus, testaceis, elytrorum plaga postica immaculata.

Var. d. prothorace vittis duabus testaceis, elytris signaturis testaceis omnibus contiguis.

Chelymorpha Juvenca. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Mexico. Mus. Paris. *Var. a.* Mus. Dom. CHEVROLAT. *Var. b.* Mus. Dom. REICHE. *Var. c.* Mus. Dom. DUPONT. *Var. d.* Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE. *Var. e.* Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Chel. comata minus convexa. Caput subtiliter punctulatum, nigrum, medio tenuiter canaliculatum, inter antennas sæpe macula rufa notatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 2—4 ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis, undique tenuiter reflexo-marginatis; basi utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio

modice producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, niger, sub-nitidus, pube brevi, tenui, pallida adspersus, plaga utrinque dorsali, magna, sub-rotundata, postice sæpe abbreviata angulisque posticis testaceis; marginibus nonnihil explanatis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim nonnihil rotundata, prothoracis basi vix dimidio latiora et illo plus quam triplo longiora, humeris late rotundatis; ante medium ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, minus late explanato-marginata, mediocriter sat crebre punctulata, nigra, nitida, pube pallida adspersa, singulo maculis tribus magnis, rotundis, una in ipsa basi, non procul a scutello, binis mox ante medium, transversim positis, laterali ad basin nonnihil magis approximata plagaque magna apicali, sub-triangulari, testaceis, hac maculam transversam, nigram, ramulum inferius emittentem, sæpe includente. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

77. *graphiptera:* (Reiche) oblongo-ovata, modice convexa, nigra, nitida; antennarum articulis 4 basalibus subtus flavo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, utrinque vitta lata, extus antrorsum dilatata, flavo-testacea, lateribus postice sub-rectis; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, singulo maculis sex inæqualibus, flavis. — Long. $11\frac{3}{4}$, lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Montevideo. Mus. Dom. Reiche.

Mesomph. 6-lunatæ affinis, nonnihil angustior et longior, prothorace lateribus basin versus rectis, angulis posticis retrorsum prominulis, elytris maculis flavis majoribus, aliter formatis, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, pubescens, medio tenuiter canaliculatum, inter oculos macula parva, triangulari, flavo-testacea; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ mediocres, nigræ, articulis 1 apice, 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitu-

dine postica duplo brevior, apice late, sat profunde emarginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein subrectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice obtuso, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, niger, nitidus, utrinque vitta longitudinali, valde lata, anterius extrorsum dilatata, flava notatus, medio obsolete canaliculatus, utrinque prope basin foveola parva. Scutellum nigrum, nitidum, sublæve. Elytra antice singulatim late rotundata, prothorace nonnihil latiora et quadruplo longiora, humeris sub-rotundatis; medio nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote, vage punctulata, nigra, nitida, singulo maculis sex magnis, inæqualibus, flavis decorato, nempe: 1 in ipsa basi prope scutellum, sat magna, ovata, 2 ad basin in margine exteriore, nonnihil majore, oblonga, apice truncata, 3 in disco, irregulari, sub-malleiformi, 4 pone medium, prope suturam, sub-quadrata, 5 in margine laterali 4:tæ opposita, magnitudine et fere forma 2:dæ, sed antice truncata et sexta in ipso apice, difformi, antice emarginata, lobulo exteriore emarginaturæ antice magis producto. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum, segmento penultimo abdominis utrinque macula rufo-testacea. Pedes nigri, nitidi.

78. *guttifera:* rotundata (♂) vel oblongo-ovata (♀), modice convexa, nitida, nigra, macula parva inter oculos antennarumque basi rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, parce, dorso evidentius, crebre punctulato, plagis duabus magnis sanguineis; elytris mediocriter, subremote, vage punctatis, singulo maculis quinque mediocribus, sanguineis. — Long. ♂ 9—10½, ♀ 12; lat. ♂ 7—7½, ♀ 8 millim.

Var. a. maculis elytrorum flavis.

Var. b. maculis elytrorum tantum quatuor, apicali deficiente.

Var. c. maculis elytrorum tantum tribus, duabus posterioribus deficientibus.

Patria: Guatimala. Dom. Pazurdakhi. Mus. Reg. Holm.

Facies fere *Pœcilaspidis*, sed prothorace postice quadrisinuato, angulis basalibus retrorsum prominulis, acutis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, medio canaliculatum, inter oculos macula parva, rufo-ferruginea; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, nigræ, extrorsum incrassatæ, articulis 1 apice, 2—5 totis, rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, ibique leviter rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, niger, nitidus, utrinque plaga magna dorsali, sub-ovata, a basi fere ad marginem apicalem continuata, sanguinea, dorso subtiliter, sub-remote, marginibus crebre, evidentius punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, lobo postico leviter impressus. Scutellum nigrum, nitidum, antice transversim impressum. Elytra antice subtiliter crenulata, in medio singulatim nonnihil producta, ad humeros leviter emarginata, lateribus in medio modice (♂) vel paullo (♀) rotundato-ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote, vage punctata, nigra, nitida, singulo maculis quinque mediocribus, sanguineis decorata, nempe tribus non procul a sutura, prima in ipsa basi, sub-triangulari, secunda mox ante medium et tertia non procul ab apice, rotundis binisque lateralibus, una ante medium, ovata, altera pone medium, rotunda; margine modice explanato. Corpus subtus subtiliter, sub-remote punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri.

79. *crucifera:* ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis 2—4 piceis; prothorace sub-remote punctulato, vittis duabus latis, longitudinalibus, obliquis,

flavo-testaceis; elytris mediocriter, remote, intra marginem profundius punctatis, flavo-testaceis, sutura, margine, plagaque singuli magna, longitudinali, antrorsum attenuata, medio introrsum ramulum latum emittente, nigris. — Long. 7½—9½, lat. 5¼—6½ millim.

Chelymorpha crucifera DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. prothorace vittis tenuioribus, postice interruptis.

Var. b. ut genuina, sed elytris præterea maculis parvis, remotis, sub-seriatis, nigris adspersis.

Var. c. ut genuina, sed elytris nigris, infra callum humeralem macula parva, elongata, flavo-testacea; prothorace interdum medio lineola brevi, flavo-testacea.

Chelymorpha signaticollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Buenos Ayres. Dom. LACORDAIRE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et Mus. Reg. Holm. Cayenna. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo *Chel. variabilis,* minus convexa. Caput nigrum, nitidum, punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 4 primis rufo-testaceis vel piceis, primo sæpe infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, postice utrinque evidenter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis lateralibus retrorsum magis prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-nitidus, utrinque vitta lata, inæquali, longitudinali, obliqua, flavo-testacea notatus; marginibus sat late explanatis, crebrius punctulatis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, tenuiter crenulata, prothorace non latiora at triplo longiora, angulis humeralibus antice oblique truncatis; lateribus pone basin in mare magis in femina modice ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sub-remote, mediocriter, intra marginem profundius punctulata, flavo-

testacea, sub-nitida, sutura margineque exteriore nigris; singulo in disco antico plaga magna, longitudinali, subtriangulari, antice magis, postice minus attenuata, intus in medio dilatata ibique cum sutura sæpe contigua, concoloribus; margine modice explanato, subtus intus flavo-testaceo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter crebre punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis flavo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

80. *Guttula:* ovata, convexa, sub-nitida, nigra; fronte antennarumque basi rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice maculis tribus aurantiacis; elytris mediocriter, sub-remote, vage punctatis, singulo maculis quatuor magnis, aurantiacis. — Long. $8\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Montevideo. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Magnitudo et statura *Chel. rufipennis.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-ferrugineum, medio tenuiter canaliculatum, vertice nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis 5 basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late et sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, dein sub-rectis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio prominulo, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum productis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-nitidus, antice maculis tribus aurantiacis, triangularibus, media libera, minore, lateralibus majoribus, antice ramulo angusto connexis; medio canalicula tenui, brevi insculptus; marginibus modice explanatis. Scutellum læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris late rotundatis; pone humeros ante medium ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote, vage punctata, nigra, sub-nitida,

singulo maculis quatuor magnis, aurantiacis insignita, nempe tribus prope suturam longitudinaliter positis, prima in ipsa basi, semilunata, minore, secunda ante medium, rotunda, tertia ante apicem, majore, triangulari, quartaque in margine laterali, mox ante medium, sub-ovata. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes remote punctulati, nigri.

81. *cinctipennis:* sub-ovata, convexa, nigra, supra parum, subtus magis nitida; capite antennisque articulis 2—4 rufo-piceis; prothorace evidenter, remote, ad latera crebre punctulato, margine exteriore vittaque tenui media testaceis; elytris sub-remote, mediocriter punctatis, testaceis, singulo annulo magno, ovato, intramarginali, nigro-fusco — Long. ♂ 8¾, lat. 6½. Long. ♀ 10, lat. 7¼ millim.

Chelymorpha cinctipennis DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. et a Dom. MANNERHEIM ad describendum missa.

Magnitudo et statura *Chel. inclusæ,* aliter colorata, prothorace evidentius punctulato. Caput testaceum, subnitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; clypeo oreque nigro-piceis; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 rufo-piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim ampliatis, dein citius rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, niger, parum nitidus, margine exteriore latius, postice tenuiter vittaque angusta media, longitudinali testaceis; dorso evidentius, remote, marginibus modice explanatis, confertim punctulatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus antice oblique truncatis; lateribus pone basin

nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sub-remote, mediocriter punctulata, testacea, sub-nitida, singulo annulo magno tenui, intramarginali, antrorsum extus latiore, ovato, nigro-fusco. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque in margine serie e maculis rufo-testaceis. Pedes sub-remote punctulati, nigri, nitidi.

82. *scitula:* sub-rotundata (♂) vel ovata (♀), convexa, nigra, sub-nitida; capite postice antennarumque basi rufo-ferrugineis; prothorace subtilissime, remote punctulato, margine exteriore latius, postice anguste lineaque media longitudinali rufo-testaceis; elytris subtiliter, remote punctatis, undique late rufotestaceo-marginatis. — Long. ♂ 7½, ♀ 9½; lat. ♂ 6, ♀ 7 millim.

Var. a. prothorace rufo-testaceo, maculis duabus rotundis, nigris notato; elytris latius rufotestaceo-marginatis; pedibus rufo-ferrugineis, posticis nigro-variegatis.

Patria: Cayenna. Mus. Dom. REICHE. Brasilia. Dom. LACORDAIRE.

Statura et similitudo *Chel. cinctipennis*, aliter colorata, prothorace subtilius, elytris nonnihil evidentius punctulatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, supra antennas rufo-testaceum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo 1 apice, 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad basin late sub-rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice sub-rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, remote punctulatus, niger, parum nitidus, margine antice latius, postice tenuiter lineaque media longitudinali, rufo-testaceis; medio canalicula brevissima, tenui, dorso postico foveolis duabus obsoletis, binisque in medio evidentioribus et

magis approximatis. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi haud latiora, pone humeros rotundatos magis, oblique (♂) vel parum (♀) ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace in mare duplo in femina triplo longiora, supra convexa, subtiliter, sub-remote punctulata, nigra, sub-nitida, undique sat late rufotestaceo-marginata. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes similiter colorati.

83. *cœca:* rotundata (♂) aut ovata (♀), nigra, sub-nitida; capite antennisque articulis 5 basalibus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, margine vittaque media longitudinali rufo-testaceis; elytris rufo-testaceis, sub-remote, mediocriter punctatis, maculis parvis, numerosis, seriatis, nigris, leviter impressis; femoribus anterioribus rufo-testaceis. — Long. ♂ 8, lat. 6½. Long. ♀ 10, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia. Dom. Rosenhauer, Schoenherr et Jekel. Mus. Reg. Holm.

Chel. nigricolli primo intuitu simillima, capite antennisque basi rufo-testaceis, prothorace pedibusque aliter coloratis, elytris nonnihil crebrius punctulatis, ab illa certe distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, quinto interdum infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein basin versus citius rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, parum nitidus, margine exteriore sat late vittaque media longitudinali, interdum obsoleta, rufo-testaceis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus obtusis; mox pone basin

in mare magis, in femina modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, quam in *Chel. nigricolli* subtilius, minus remote punctulata, rufo-testacea, sub-nitida, maculis minoribus, crebris, inæqualibus, nigris, seriatis, leviter impressis notata, seriebus omnibus rectis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati; femoribus anterioribus vel totis vel basi tantum rufo-testaceis.

84. *infirma:* rotundata, convexa, testacea, nitida, subtus nigra; capite, antennis, femoribus basi tibiisque intus testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, postice plaga magna, transversa, nigra, antice quinque-sinuata, maculam parvam antescutellarem, testaceam includente; elytris subtiliter, sat crebre punctatis. — Long. 7½, lat. 5½ millim.

Patria: Columbia. Dom. Milde. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Chel. cribrariæ* ♂, prothorace aliter colorato, elytris immaculatis. Caput testaceum, parum nitidum, punctulatum, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ in individuo descripto mutilatæ, basi testaceæ. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice sat profunde rotundato-emarginatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acuminatis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-nitidus, basi utrinque tenuiter, antice latius testaceo-marginatus, nigredine apice sat profunde quinque-sinuato; in lobo antescutellari macula parva, oblonga, testacea; basi tenuiter, breviter canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra rotundata, prothorace parum latiora at duplo longiora, antice singulatim in medio leviter sinuata, pone basin oblique ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice rotundata, supra convexa, testacea, nitida, im-

maculata, subtiliter minus crebre punctulata; margine deflexo explanato, ante medium leviter impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, abdomine utrinque serie laterali e maculis testaceis. Pedes nigri, femoribus basi tibiisque intus testaceis.

Species mihi ignota.

85. *areata:* breviter ovalis, convexa, fronte prothoracisque maculis tribus rufis; elytris maculis tribus rufis, duabus magnis prope suturam, cruce nigra distinctis, tertia minore laterali. — Long. 3½—4½'''.

Chelymorpha areata ERICHS. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 153, 1.

Patria: Peru orientalis. Mus. Reg. Berol.

Variat elytris rufis immaculatis.

XXII. SELENIS.

HOPE Ann. Nat. Hist. III, p. 96, Tab. IV, f. 3.
Cassida. LINN. Syst. Nat. I, II, p. 574. — FABR. Syst. El. I, p. 387. — HERBST Naturs. VIII, p. 204. — OLIV. Entom. VI, p. 922. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 209. — *Acromis* CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 370. — ERICHS. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 153.

Antennæ tenues, extrorsum paullo incrassatæ, compressæ; articulo 1:o crasso, sub-obconico, 2:o minimo, rotundato, 3:o antecedentibus simul sumtis nonnihil longiori, 4:o tertio paullo breviori, sub-glabris, reliquis longitudine sensim decrescentibus et crassioribus, ultimo oblongo, acuto.

Labrum breve, margine antico emarginato.

Mandibulæ corneæ, multidentatæ.

Maxillæ simplices, lobis rotundatis.

Palpi maxillares articulo 1:o minimo, 2:o longissimo, curvato, apice latiori, 3:o et ultimo æqualibus, hoc conico; labiales articulo 1:o brevi, 2:o elongato, 3:o subsecuriformi.

Mentum parvum, sub-quadratum.

Labium parvum, trigonum, setosum.

Prothorax breviter triangularis, apice truncatus, basi utrinque in spinam productus, postice bi-sinuatus, lobo medio parvo, triangulari.

Prosternum productum, apice truncatum, inter pedes anticos contractum, postice utrinque truncatum, longitudinaliter canaliculatum.

Scutellum minutissimum, apice rotundatum, sub lobo prothoracis occultatum.

Elytra sub-triangularia, basi introrsum crenulata, supra ante medium angulatim elevata, apice acuminata; humeris in mare antrorsum valde prominulis, in femina angulatis vel rotundatis.

Pedes breviusculi, sub-tenues; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis sensim modice dilatatis; unguiculis distinctis, subtus basi unidentatis.

Corpus subtriangulare, modice convexum, glabrum. Antennæ tenues, capite cum prothorace nonnihil longiores, articulis 5 basalibus sub-glabris, reliquis pubescentibus. Caput rotundatum, postice modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine postica multo brevior, breviter sub-triangularis, apice truncatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis; basi utrinque in spinam longam (♂) aut brevem (♀) lateraliter extensus, postice leviter bi-sinuatus, extrorsum in mare utrinque emarginatus, lobo medio parvo, modice producto, triangulari; supra convexiusculus, marginibus modice explanatis. Elytra sub-triangularia, antice prothoracis basi multo latiora, pone basin sensim, infra medium citius angustata, apice acuminata, supra modice convexa, ante medium angulatim-elevata, late, posterius tamen angustius explanato-marginata; humeris in mare antrorsum valde protensis, apice acuminatis vel rotundatis, in femina non prominulis, sub-angulatis aut rotundatis. Pedes breviusculi, sub-tenues; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis sensim modice dilatatis, subtus spongiosis; articulo 1:o parvo, sub-triangulari, apice truncato, 2:o antecedenti longiori et latiori, apice profunde emarginato, 3:o secundo

nonnihil longiori et latiori, profundissime emarginato, 4:o tenui, extrorsum modice incrassato; unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, subtus basi valide unidentatis.

1. *Spinifex:* subtriangularis, modice convexa, ferruginea, sub-opaca; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace dorso utrinque macula magna, fusca; elytris leviter gibbosis, evidenter, parum profunde, extrorsum subtilius punctulatis, brunneo-variegatis, apice acuminatis; singulo intra marginem maculis duabus flavis, sub-pellucidis. — Long. ♂ 11—12, lat. 12—13. Long. ♀ 12, lat. 11½ millim.

Mas: prothorace angulis posticis lateraliter valde extensis, postice sinuatis; humeris antrorsum valde prominulis, acutis, reflexis.

Femina: prothorace angulis posticis lateraliter modice productis; humeris antrorsum parum prominulis, angulatis.

Cassida Spinifex LINN. Syst. Nat. I, II, p. 576, 7. — ed. GMEL. I, IV, p. 1638, 7. — Amoen. Acad. VI, p. 392, 7. — Cent. Ins. N:o 7. — FABR. Syst. El. I, p. 402, 85. — Ent. Syst. I, p. 302, 47. — Mant. Ins. I, p. 65. 38. — Spec. Ins. I, p. 112, 31. — Syst. Ent. p. 91, 20. — HERBST Naturs. VIII, p. 327, 88, T. 136, fig. 4, 5. — ILLIG. Mag. V, p. 227, 85. — OLIV. Enc. Ins. V, p. 387, 52. — Entom. VI, p. 931, 11, 97, Tab. 4, f. 57, a. b. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 224, 112.

Cassida Cerastes VOET. Col. II, T. 43, f. 21.

Acromis Spinifex DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. ♂. elytris antice intra discum et marginem perforatis.

Cassida Spinifex FABR. Syst. El. I, p. 402, 85, var. *β*.

Cassida perforata FABR. Ent. Syst. I, p. 301, 43. — Mant. Ins. I, p. 64, 35. — Spec. Ins. I, p. 111, 28. — Gen. Ins. p. 219, 11—12. — PALLAS Spicil. Zool. IX, p. 3, T. 1, f. 1. — PALLAS Naturg. IX, p. 3, T. 1. f. 1. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1638, 50. — HERBST Naturs. VIII, p. 343, 110. — OLIV. Enc. Ins. V, p. 386, 47. — Entomol. VI, p. 932, 12, 97, T. 4, f. 58.

Var. b.

Var. b. supra rufo-testacea, prothorace immaculato, elytris parce, obsolete brunneo-variegatis.

Cassida angustata. LINN. Syst. Nat. I, II, p. 578, 31? — OLIV. Enc. Ins. V, p. 390, 67? — Entom. VI, p. 933, 14, 97, T. 1, f. 12?

Patria: Cayenna et Brasilia. Mus. Reg. Holm. Surinam. Dom. HERBST. Guyana. Dom. OLIVIER.

Caput ferrugineum, parum nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis 3 vel 4 basalibus rufo-testaceis. Prothorax breviter sub-triangularis, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein utrinque in spinam aut longam (♂) aut breviorem (♀) lateraliter excurrentibus; postice in mare utrinque bi-, in femina uni-sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto; supra paullo convexus, vix punctatus, ferrugineus, opacus, dorso maculis duabus magnis, sub-approximatis, fuscis notatus, interdum deficientibus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum nigro-æneum, læve, basi profunde impressum. Elytra sub-triangularia, antice singulatim sub-truncata, prothoracis basi multo latiora, humeris in mare antrorsum valde prominulis, nonnihil reflexis, apice acuminatis, in femina parum prominulis, rectangulis; pone basin sensim, infra medium citius angustata, apice conjunctim acuminata, supra in dorso modice convexa, antice retusa, pone scutellum gibbo modice elevato, transverso, æneo, utrinque carina parum elevata usque in angulum humeralem continuato; ferruginea, sub-opaca, disco mediocriter, sub-remote, parum profunde punctata, maculis mediocribus, sub-rotundis, dorso seriatis, fusco-æneis notata; margine, præsertim anterius, valde explanato, subtiliter, crebre punctulato, inæqualiter fusco-æneo-variegato, plagis duabus irregularibus prope discum, dilutioribus, interdum flavis, sub-hyalinis, plaga posteriori parva. Corpus subtus dilute ferrugineum, nitidum. Pedes rufo-testacei, nitidi, femoribus interdum infuscatis.

2. *venosa:* subtriangularis, modice convexa, obscure ænea, supra opaca; antennis nigris, articulis 2 et 3 testaceis; prothorace obsolete punctulato; elytris leviter gibbosis, sanguineo-venosis, subtilissime coriaceis, remote, parum profunde, extrorsum subtiliter, crebrius punctulatis, apice attenuatis; singulo intra marginem maculis duabus, flavis, sub-pellucidis. — Long. ♂ 11, lat. 11. Long. ♀ 11, lat. 9½ millim.

Mas: prothorace angulis basalibus lateraliter valde productis, postice sinuatis; humeris valde prominulis, acutis, reflexis.

Femina: prothoracis angulis basalibus lateraliter modice productis; humeris parum prominulis, subangulatis.

Acromis venosa ERICHS. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 153, 1.

Var. a. ♂. elytris antice, intra discum et marginem, perforatis.

Patria: Peru orientalis. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. communicata.

Statura omnino præcedentis, minor, aliter colorata, elytris apice magis productis Caput æneum, nitidum, crebre punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigro-æneæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 1 apice, 2 et 3 totis testaceis. Prothorax breviter triangularis, apice leviter rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus citius oblique ampliatis, dein utrinque in spinam lateralem aut longam (♂) aut breviorem (♀) excurrentibus; postice in mare bi-, in femina uni-sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto; supra paullo convexus, obsolete punctulatus, æneus, opacus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum æneum, nitidum, læve, basi impressum. Elytra sub-triangularia, antice singulatim sub-truncata, prothoracis basi multo latiora, pone basin sensim, infra medium citius angustata, apice conjunctim acuminata, supra in dorso modice convexa, antice retusa, pone scutellum gibbo modice elevato,

transverso, nitido, utrinque carina parum elevata usque in angulum humeralem continuato; ænea, sub-opaca, remote, irregulariter sanguineo-venosa, subtilissime, crebre coriacea, remote, parum profunde punctata; margine, præsertim anterius, valde explanato, subtiliter, crebre punctulato, prope discum in singulo maculis duabus irregularibus, flavis, macula posteriore parva, interdum obsoleta. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter, remote punctulatum; abdomine utrinque serie e maculis segmentisque apice tenuiter, rufo-testaceis. Pedes nigro-ænei, nitidi, obsolete punctulati.

3. *nebulosa:* subtriangularis, modice convexa, dilute rufo-testacea, sub-opaca; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace obsolete punctulato; elytris leviter gibbosis, parum profunde, sat crebre, extrorsum subtiliter punctatis, dorso obsolete, lateribus transversim, evidentius brunneo-variegatis. — Long. ♂ 11½, lat. 10. Long. ♀ 10½, lat. 9½ millim.

Mas: prothorace angulis basalibus lateraliter productis, postice sinuatis; elytris basi utrinque profunde emarginatis, humeris antrorsum minus prominulis, truncatis.

Femina: prothorace subtriangulari, angulis basalibus lateraliter parum productis; humeris rotundatis.

Patria: Bolivia. Dom. Guérin-Méneville. Mus. Reg. Holm. Chiquitos. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

S. Spinifice minus lata, magis convexa, prothoracis et humerorum structura, nec non elytris apice sub-rotundatis, ab illa abunde distincta. Caput dilute rufo-testaceum, nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax breviter triangularis, quam in *S. Spinifice* anterius latior, apice leviter emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus citius oblique ampliatus, in mare ad basin in spinam mediocrem, lateralem excurrentibus; postice extrorsum sinuatus, in femina

utrinque sub-truncatus, lobo medio parvo, triangulariter producto; supra modice convexus, obsolete punctulatus, dilute rufo-testaceus, sub-opacus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve, basi impressum. Elytra antice prothoracis basi multo latiora, in femina truncata, in mare ante humeros profunde emarginata, humeris antrorsum minus prominulis, apice truncatis (♂) vel late rotundatis (♀); pone basin ad medium nonnihil, dein apicem versus citius rotundato-angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, obtuse gibbosa, dilute rufo-testacea, dorso minus crebre, parum profunde punctata, maculis sparsis, brunneis notata; margine, præsertim antice, explanato, subtiliter crebre punctulato, fasciis transversis, remotis, undulatis, hinc inde ramosis, fusco-brunneis. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes dilute rufo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati.

4. *sparsa:* (REICHE) subtriangularis, modice convexa, dilute testacea, parum nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace breviter triangulari, obsolete, sub-remote punctulato, lateribus medio leviter sinuato, antice nigro bi-lineato; elytris dilute flavis, antice obsolete gibbosis, subtiliter, sat crebre punctulatis, maculis parvis remotis, nigris adspersis. — Long. $11\frac{1}{2}$, lat. $10\frac{1}{4}$ millim.

Mas: prothorace angulis basalibus lateraliter valde productis; humeris antrorsum prominulis, acutis, reflexis, supra impressis.

Femina: prothorace angulis basalibus lateraliter minus productis; humeris antrorsum haud prominulis, rotundatis.

Var. a. prothorace utrinque medio macula nigra.

Patria: Mexico et Nova Granada. Mus. Reg. Berol. Bolivia. Mus. Paris. et Mus. Dom. REICHE et MELLY.

Magnitudo præcedentis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute testaceum, sub-nitidum, medio pro-

funde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus testaceis, exterioribus brevioribus, gradatim paullo latioribus, ultimo apice acuminato. Prothorax sub-triangularis, antice multo angustior, sub-truncatus, angulis rotundatis, lateribus oblique ampliatis, medio leviter sinuatis; postice bi-sinuatus, angulis lateraliter valde (♂) vel modice (♀) productis, acutis, lobo medio triangulari, acuto; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, dilute testaceus, dorso antico lineis duabus, tenuibus, ultra medium continuatis, nonnihil obliquis, nigris; medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus. Scutellum minutissimum, triangulare, pallide flavum, haud punctatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, acutis (♂) vel haud productis, late rotundatis (♀); in utroque sexu a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata; prothorace triplo longiora, supra paullo convexa, subtiliter, crebre punctulata, sordide pallide flava, maculis parvis, remotis, nigris, subseriatis adspersa, margine basali et sutura antice tenuiter ferrugineis; in dorso antico gibbo obsoleto instructa, margine exteriore valde explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, testaceum, magis nitidum. Pedes mediocriter punctati, sordide testacei.

XXIII. Omoplata.

Hope Coleopt. Man. III, p. 159.
Cassida Linn. Syst. Nat. I, II, p. 574. — Fabr. Syst. El. I, p. 387. — De Geer Ins. V, p. 184. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Entom. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — Germ. Ins. Spec. I, p. 727. — *Echoma* Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Antennæ maris extrorsum plus minusve dilatatæ, feminæ sub-filiformes; articulo 1:o crasso, obconico; 2:o minimo, rotundato, 3:o antecedentibus simul sumtis longiori, 4:o tertio nonnihil breviori, reliquis longitudine sensim decrescentibus; ultimo apice rotundato (♂) vel acuminato (♀).

Mandibulæ corneæ, multidentatæ.

Maxillæ simplices, lobis rotundatis.

Palpi maxillares articulo 1:o minimo, 2:o longissimo, curvato, apice latiori, 3:o et 4:o æqualibus, hoc apice conico; labiales articulo 1:o brevi, 2:o elongato, 3:o subsecuriformi.

Mentum parvum, subquadratum.

Labium parvum, trigonum, setosum.

Prothorax breviter triangularis vel semicircularis, ultra medium oblique ampliatus, dein rectus, postice leviter bi-sinuatus, lobo medio parvo, modice producto, triangulari.

Prosternum productum, apice latum, truncatum, inter pedes anticos contractum seu carinatum, postice utrinque oblique truncatum, medio longitudinaliter canaliculatum.

Scutellum minutissimum, triangulare, obtectum.

Elytra triangularia vel ovata, modice convexa, interdum ante medium angulatim elevata, apice rotundata; humeris rotundatis, maris antrorsum sæpe prominulis, apice obtusis.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis basi tenuioribus, extrorsum incrassatis; tarsis abrupte dilatatis; unguiculis brevibus, subtus basi unidentatis.

Corpus triangulare vel ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ longæ vel mediocres, articulis 4 basalibus parce, reliquis dense pubescentibus. Caput rotundatum, postice paullo convexum, infra antennas declive. Prothorax breviter triangularis, lateribus ab apice usque ad basin oblique ampliatis, vel semicircularis, antice rotundatus vel lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rectis; apice aut truncatus aut sub-rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, producto, triangulari. Elytra sub-triangularia vel ovata, antice prothoracis basi multo latiora, singulatim leviter sinuata, introrsum crenulata, mox pone basin rotundato-ampliata, dein apicem versus citius rotundato-angustata, supra modice convexa, sæpe ante medium angulatim-ele-

vata, margine anterius valde explanato; humeris rotundatis, in mare sæpe antrorsum plus minusve prominulis, sub-angulatis vel obtusis. Pedes breviusculi, sat validi, medio paullo incrassati; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus, extrorsum sensim incrassatis, extus apice emarginatis; tarsis abrupte dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o brevi, sub-triangulari, apice truncato, 2:o apice profunde, 3:o profundissime emarginatis, quarto tenui, apice modice incrassato, unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, subtus basi unidentatis.

I. Prothorax breviter triangularis, lateribus basin versus oblique ampliatus.

1. *aulica:* subtriangularis, modice convexa, ferruginea, supra opaca, subtus nitida; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace sub-remote punctulato; elytris obtuse gibbosis, subtiliter, minus crebre punctatis, dilute flavis, margine basali, sutura tota, pone medium latius ferrugineis; margine evidentius punctato; abdomine segmentis apice, extrorsum latius, medio angustius rufo-testaceo-marginatis. — Long. 12—14, lat. 13½—14½ millim.

Mas: antennis extrorsum incrassatis; humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acuminatis.

Femina: antennis extrorsum modice incrassatis; humeris antrorsum parum prominulis, late rotundatis.

Echoma aulica Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. elytris sutura undique late, ante medium angustius ferruginea.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. Westermann, Sommer et Chevrolat.

E majoribus hujus generis. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, remote punctulatum, medio canaliculatum; ore palpisque dilutioribus; oculis ovatis, convexis, nigris vel glaucis. Antennæ rufo-ferrugineæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 4 vel 5 ultimis nigro-fuscis. Prothorax

latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, angulis lateralibus retrorsum non prominulis, rectis; supra modice convexus, rufo-ferrugineus, opacus, sub-remote, dorso evidentius, lateribus obsolete punctulatus, medio canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata. Scutellum minutissimum, subtriangulare, rufo-ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, subtiliter crenulata, prothorace multo latiora et triplo longiora, pone basin citius rotundata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, supra modice convexa, mox pone scutellum in gibbum obtusum elevata, dorso subtiliter, minus crebre punctulata, dilute flava, sub-opaca, margine basali late, inæqualiter, sutura ultra medium sat late, dein latissime rufoferrugineis; margine late explanato, evidentius punctulato. Corpus subtus rufo-piceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine sæpe rufo-testaceo, segmentis basalibus plus minusve infuscatis. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, obsolete punctulati.

2. *normalis:* subtriangularis, modice convexa, dilute flava, sub-opaca, subtus nigra, nitida; tarsis ferrugineis; prothorace obsolete punctulato; elytris obtuse gibbosis, dorso sub-remote, lateribus crebrius punctulatis, basi latius, sutura angustius brunneis. — Long. 11—13½, lat. 10½—13 millim.

Mas: antennis extrorsum incrassatis; humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis.

Femina: antennis extrorsum modice incrassatis; humeris antrorsum parum prominulis, late rotundatis.

Cassida normalis GERM. Ins. Spec. I, p. 538, 727.
Cassida suturalis HERBST Col. VIII, p. 339, 104. — OLIV. Enc. Ins. V, p. 385, 38. — Entomol. VI, p. 942, 31, 97, Tab. 4, f. 65. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 94.
Echoma suturalis DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. SCHOENHERR, WESTERMANN et CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura præcedentis, prothorace dilute flavo, sutura anguste brunnea ut et corpore subtus nigro, ab illa mox distincta. Caput nigrum, subnitidum, remote punctulatum, medio canaliculatum; ore palpisque rufo-testaceis; oculis ovatis, convexis, brunneis vel glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 interdum rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice subtruncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter modiee producto, angulis lateralibus sub-obtusis; supra modice convexus, dilute flavus, opacus, sub-remote, dorso evidentius, lateribus obsoletius punctulatus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter crenulata, pone basin citius rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, supra modice convexa, mox pone scutellum in gibbum obtusum elevata, dorso sub-remote, lateribus nonnihil crebrius punctulata, dilute flava, sub-opaca, margine basali latius, suturaque angustius, brunneis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine segmentis ultimis extrorsum apice flavo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, vix punctati; tibiis interdum apice tarsisque semper ferrugineis.

3. *transversalis:* subtriangularis, modice convexa, subtus nigro-picea, nitida; antennis nigris, basi ferrugineis; prothorace ferrugineo, evidenter, sat crebre punctato; elytris leviter gibbosis, crebre punctulatis, dilute flavis, basi late, sutura tenuissime ferrugineis; singulo prope suturam serie e maculis minutis, brunneis. — Long. **11**, lat. **11** millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm.

Statura *O. normalis* ♂, individuis ejus minoribus magnitudine æqualis, prothorace ferrugineo, evidentius, crebrius punctato, sutura angustissime brunnea, elytris non-

nihil profundius punctulatis, ab illa abunde distincta. Caput ferrugineum, parum nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum incrassatæ, pubescentes, articulis tribus primis rufo-ferrugineis. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, leviter sinuatis, postice utrinque bisinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis sub-acuminatis; supra modice convexus, ferrugineus, sub-opacus, sat crebre, evidentius, anterius parcius et obsoletius punctatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, subtiliter nigro-crenulata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin citius rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, supra in dorso modice convexa, mox pone scutellum in gibbum parvum, obtusum elevata, subtiliter, minus crebre punctulata, dilute flava, parum nitida, margine basali extrorsum latius, sutura tenuissime, apice ipso nonnihil latius rufo-ferrugineis, præterea prope suturam serie e maculis minutis brunneis; margine, præsertim antice, valde explanato. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine utrinque in margine serie e maculis rufo-testaceis. Pedes rufo-ferruginei, sub-nitidi, vix punctulati.

4. *tersa:* subtriangularis, modice convexa, supra dilute flava, parum nitida, subtus nigra, nitida; antennis nigris, basi rufo-ferrugineis; prothorace obsolete punctulato; elytris leviter gibbosis, sub-remote, mediocriter punctulatis, margine basali utrinque, macula ovata scutellari, sutura apice pedibusque rufo-ferrugineis; femoribus subtus infuscatis. — Long. 11, lat. 11 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm.

O. dichroæ signaturis elytrorum sub-similis; prothorace obsolete punctulato, dilute flavo, elytris macula suturali minore, ovata, sutura apice vix vel leviter tantum ferruginea, ab illa mox distincta. Caput dilute rufo-ferrugineum, nitidum, punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus oblique ampliatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis retrorsum non prominulis, subacuminatis; supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, dilute flavus, parum nitidus, margine postico angustissime niger, medio tenuiter longitudinaliter canaliculatus. Scutellum ferrugineum, nitidum. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, subtiliter nigro-crenulata, humeris parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium subito rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso antico leviter gibbosa; mediocriter sub-remote, disco exteriore crebrius punctulata, dilute flavo-testacea, parum nitida, basi utrinque macula transversa, macula communi, scutellari, mediocri, ovata apiceque suturæ rufo-ferrugineis; margine, præsertim antice, late explanato, nonnihil remotius punctulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter transversim striolatum; abdomine segmentis utrinque apice latius rufo-ferrugineis. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctulati; femoribus subtus nigro-piceis.

5. *dichroa:* sub-triangularis, modice convexa, rufo-ferruginea, nitida; prothorace, evidentius, sub-remote punctulato; elytris leviter gibbosis, crebre punctulatis, dilute flavis, margine basali utrinque, macula rotunda scutellari suturaque apice ferrugineis. — Long. ♂ 11½, lat. 11. Long. ♀ 10, lat. 9½ millim.

Mas: major, antennis extrorsum incrassatis, compressis; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis.

Femina: minor, antennis extrorsum paullo incrassatis; humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis.

Cassida dichroa GERM. Ins. Spec. I, p. 538, 728.
Echoma basalis DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM. E Mus. Reg. Berol. etiam communicata. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *O. normalis,* minor, prothorace ferrugineo ut et signaturis elytrorum ab illa facile distincta. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, remote punctulatum, medio canaliculatum, palpis dilutioribus; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-ferrugineæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, in mare interdum apicem versus fuscæ. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus oblique ampliatis, leviter sinuatis; postice utrinque subsinuatus, extrorsum sub-oblique truncatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis sub-acuminatis; supra modice convexus, ferrugineus, sub-opacus, dorso evidentius, sub-remote, extrorsum obsolete punctulatus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter nigro-crenulata, pone basin ampliata, dein apicem versus rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra in dorso modice convexa, pone scutellum in gibbum obtusum elevata, subtiliter, evidentius, minus crebre punctulata, dilute flava, parum nitida, basi utrinque macula transversa, macula communi scutellari sat magna, sub-rotunda apiceque suturæ rufo-ferrugineis; margine, præsertim antice, valde explanato. Corpus subtus nitidum, obsolete transversim striolatum, vel rufo-testaceum vel nigro-piceum, abdomine lateribus segmen-

tisque apice plus minusve late rufo-testaceis. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctulati.

6. *nupta:* subtriangularis, paullo convexa, parum nitida, ferruginea; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato; elytris obtuse gibbosis, sordide pallide flavis, sub-remote, vage punctulatis, margine basali utrinque, macula communi scutellari apiceque suturæ ferrugineis; margine late explanato, supra in medio punctis majoribus, remotis, nigris impresso; humeris parum prominulis, rotundatis. — Long. 11½, lat. 10½ millim.

Patria: Guyana Brittanica. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et summa similitudo *O. dichroæ,* antennis nigris, basi tantum ferrugineis, corpore subtus ferrugineo, elytris minus crebre punctulatis, antice magis obtuse gibbosis, margine exteriore in medio parce nigro-punctato etc., ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, ferrugineum, parum nitidum; vertice tenuiter canaliculato; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum multo crassiores, articulis latis compressis, subtus pubescentibus, tribus basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica fere duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus oblique ampliatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis rectis; supra modice convexus, subtiliter sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, parum nitidus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum vix conspicuum, nigrum. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris quam in *O. dichroa* antrorsum minus prominulis, obtuse rotundatis; infra basin ampliata, dein apicem versus sensim, apice late rotundata, supra paullo convexa, antice obtuse gibbosa, minus crebre, vage punctulata, punctis in fundo infuscatis; sordide pallide flava, humeris, macula communi circa scutellum apiceque suturæ rufo-ferrugineis; margine, præsertim anterius, valde explanato, medio punctis majoribus, raris, nigris, impresso.

Corpus subtus obsolete punctulatum, ferrugineo-nigroque variegatum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, rufo-ferruginei.

7. *flava:* subtriangularis, modice convexa, supra dilute flavo-testacea, subtus ferruginea, piceo-variegata; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato; elytris leviter gibbosis, crebre, mediocriter punctatis, antice nigro-crenulatis, pone scutellum macula parva, communi, nigra. — Long. ♂ 11, lat. 11½. Long. ♀ 10—11, lat. 9—10 millim.

Mas: antennis extrorsum incrassatis, compressis; prothorace postice ad angulos citius oblique truncato; humeris antrorsum prominulis, late rotundatis, apice anguste brunneis.

Femina: antennis extrorsum parum incrassatis; prothorace postice ad angulos leviter oblique truncato; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis.

Cassida flava Linn. Syst. Nat. I, II, p. 576, **11**. — ed. Gmel. I, IV, p. 1639, **11**. — Fabr. Syst. El. I, p. 403, 91. — Ent. Syst. I, p. 303, 51. — Mant. Ins. I, p. 65, 42. — Spec. Ins. I, p. 113, 35. — Syst. Ent. p. 92, 21. — Herbst. Naturs. VIII, p. 299, 66, T. 134, f. 10. — Oliv. Enc. Ins. V, p. 388, 58. — Entomol. VI, p. 951, 46, 97, T. 5, f. 75. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 225, 118.
Cassida cinerea Voet. Col. II, Tab. 44, f. 28.

Patria: Surinam. Dom. Sommer. Bolivia. Dom. Guérin-Méneville. Mus. Reg. Holm. Brasilia. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura fere *O. normalis* sed minor, supra colore dilute testaceo, elytris macula parva pone scutellum nigra notatis, a conspeciebus facile distincta. Caput rufo-ferrugineum, nitidum, remote punctatum, medio canaliculatum; ore nigro; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis tribus primis rufo-testaceis. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus oblique ampliatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio triangu-

lariter producto, angulis retrorsum non prominulis, subacuminatis; supra modice convexus, subtiliter, minus crebre punctulatus, dilute flavo-testaceus, sub-nitidus, margine basali angustissime niger, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum immersum, nigrum, nitidum. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, subtiliter nigro-crenulata, pone humeros rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice late rotundata, supra in dorso modice convexa, antice leviter, obtuse gibbosa, minus crebre, mediocriter, disco exteriore confertim punctata, dilute flavo-testacea, parum nitida, mox pone scutellum in ipsa sutura macula parva, ovata, nigra; angulis humeralibus in mare vel anguste nigro-marginatis, vel macula angusta transversa dilute brunnea notatis; margine, præsertim antice, late explanato, minus crebre punctulato. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, piceo-variegatum, subtiliter transversim striolatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; femoribus interdum leviter infuscatis.

8. *hyalina:* subtriangularis, modice convexa, supra dilute flava, sub-nitida, subtus rufo-testacea; prothorace subremote, evidentius punctulato; elytris obsolete gibbosis, mediocriter, sat crebre punctulatis, sutura basi macula minutissima, communi, rufo-ferruginea. — Long. ♂ 11, lat. 9½. Long. ♀ 10½, lat. 8 millim.

Mas: antennis extrorsum incrassatis, compressis; prothorace postice extus utrinque citius oblique truncato; humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis, antice rufo-ferrugineo-marginatis.

Femina: antennis extrorsum parum incrassatis; prothorace postice extus utrinque leviter oblique truncato; humeris haud prominulis, rotundatis, immaculatis.

Echoma hyalina Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. Buenos Ayres et Chiquitos. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

O. dichroa paullo minor, præsertim angustior. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; ore dilutiore; oculis ovatis, convexis, glaucis Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, extrorsum pubescentes. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus oblique ampliatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis retrorsum non prominulis, sub-acuminatis; supra modice convexus, evidentius, remote punctulatus, dilute flavus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter nigro-crenulata, pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim leviter rotundata, supra in dorso modice convexa, antice leviter gibbosa, subtiliter, sat crebre punctulata, dilute flava, sub-nitida, sutura mox pone scutellum breviter, tenuiter rufoferrugineo-marginata; margine, præsertim antice, late explanato, nonnihil remotius punctulato. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum, interdum pectore apicem versus segmentisque abdominis basi, nigris. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

9. *Solieri:* subtriangularis, modice convexa, parum nitida, pallide flava, subtus nigra, abdomine utrinque maculis segmentisque apice anguste testaceis; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace apice leviter bi-emarginato, supra subtiliter, minus crebre punctulato, postice tenuiter canaliculato; elytris subtiliter, crebre punctatis, antice leviter gibbosis, basi et sutura antice tenuisssime nigro-marginatis. — Long. $8\frac{3}{4}$—$9\frac{1}{2}$, lat. $7\frac{3}{4}$—8 millim.

Mas: antennis extrorsum incrassatis, compressis; humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis.

Femina: antennis extrorsum parum incrassatis; humeris antrorsum haud prominulis, late rotundatis.

Echoma

Echoma Solieri DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Bahia. Dom. DOHRN et REICHE. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *O. hyalinæ*, minor, minus convexa, aliter colorata. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-testaceum, parum nitidum, utrinque impressum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigro-fuscæ, articulis quatuor primis rufo-testaceis, 4—11 nonnihil latioribus, ultimo acuminato. Prothorax breviter triangularis, apice utrinque leviter emarginatus, extus tenuiter reflexo-marginatus, lateribus oblique ampliatus, postice bi-sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, rectis, lobo medio triangulari, apice acuminato; supra nonnihil convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, sordide pallide flavus, postice tenuiter canaliculatus et transversim leviter impressus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, lateribus a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, crebre, subtiliter et vage punctata, antice ad scutellum leviter gibbosa; sordide pallide flava, parum nitida, basi et sutura antice breviter, anguste nigro-marginatis; margine laterali late explanato. Corpus subtus vix punctatum, nigrum, subnitidum, abdomine lateribus serie e maculis segmentisque apicibus anguste testaceis. Pedes remote punctulati, rufo-testacei, nitidi.

10. *collata:* (REICHE.) subtriangularis, modice convexa, nitida; antennis nigris, basi flavo-testaceis; corpore subtus nigro, abdomine late rufo-testaceo marginato; prothorace sub-remote punctulato, canaliculato, rufo-ferrugineo; elytris pallide flavis, dorso sub-seriatim, remotius, disco vage, crebrius punctatis, macula magna, transversa humerali, sutura maculaque parva apicali, rufo-ferrugineis; punctis disci exterioris ante medium remotis, profundis, bi-seriatis, nigris. — Long. 8—10, lat. 7¼—9 millim.

Mas: prothorace postice utrinque citius oblique truncato; humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis.

Femina: prothorace postice utrinque leviter oblique truncato; humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *O. decipientis,* prothorace aliter colorato, elytris ad suturam remotius, sub-seriatim punctatis, sutura antice latius rufo-brunnea, disco exteriore antice in medio bi-seriatim, remote, margineque exteriore parce nigro-punctatis, humeris antrorsum magis rotundatis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute rufo-ferrugineum, nitidum, medio canaliculatum; ore piceo, palpis rufis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, nigræ, extrorsum modice incrassatæ, compressæ, pubescentes, articulis 1—4 totis, 5 interdum basi, testaceis. Prothorax brevis, sub-triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, lateribus obliquis, tenuiter reflexo-marginatis, sensim ampliatis, medio leviter sinuatis; postice utrinque late, parum profunde sinuatus, lobo medio triangulariter retrorsum producto, angulis acutis; supra paullo convexus, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, parum nitidus, medio canalicula tenui, antice abbreviata. Scutellum piceum, læve. Elytra sub-triangularia, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, pone basin nonnihil ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, antice ad suturam leviter gibbosa, prope suturam remotius, sub-seriatim, in disco crebre, vage, mediocriter punctata, sordide flava, parum nitida, sutura, antice latius, macula ad humeros magna, transversa aliaque utrinque apicali, parva, interdum obsoleta, rufo-ferrugineis, maculis humeralibus subtus nigris; disco exteriore seriebus duabus antice minus postice magis abbreviatis, e punctis remotis, profundioribus, nigris; margine exteriore late explanato, obsolete, crebre, vage punctato, in medio punctis valde remotis, evidentioribus, fuscis. Corpus subtus subtiliter

punctulatum, nigrum, sub-nitidum, abdomine utrinque late rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei; femoribus posticis interdum extus in medio nonnihil infuscatis.

11. *decipiens:* subtriangularis, modice convexa, parum nitida, pallide flava, subtus nigra, abdomine late flavo-marginato; antennis extrorsum nigris; prothorace obsolete punctulato, tenuiter canaliculato; elytris parum convexis, mediocriter, crebre, vage punctatis, disco exteriore antice seriebus duabus e punctis majoribus impressis, sutura maculaque transversa suprahumerali, brunneis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Mas: antennis extrorsum incrassatis, compressis; humeris antrorsum prominulis, antice leviter emarginatis, apice acuminatis.

Femina: antennis extrorsum haud ampliatis; humeris antrorsum paullo prominulis, leviter rotundatis.

Echoma decipiens Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Dom. Apetz. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et similitudo *O. collatæ*, prothorace pallide flavo, postice angustiore, elytris dorso subtiliter, crebrius punctatis, seriebus disci minus profunde, margine explanato æqualiter punctatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, articulis 4 primis totis, 5 subtus flavo-testaceis, 6—11 brevibus, latioribus, ultimo acuminato. Prothorax sub-triangularis, apice truncatus, margine tenuiter reflexus, lateribus oblique ampliatus; postice leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis, lobo medio triangulari, apice acuto; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote, ad latera et in margine apicali evidentius punctulatus, pallide flavus, sub-nitidus, basi tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum obscure ferrugineum, sub-læve. Elytra prothorace vix dimidio latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, a medio citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra nonnihil con-

vexa, antice ad suturam non gibbosa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, in disco exteriore seriebus duabus postice abbreviatis, e punctis nonnihil majoribus; sordide pallide flava, parum nitida, macula sat magna suprahumerali, transversa, introrsum nonnihil latiore suturaque rufo-brunneis; lateribus valde explanatis. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque late flavotestaceo-marginato. Pedes remote punctati, rufo-testacei.

12. *jugata:* (Reiche) subtriangularis, paullo convexa, supra flava, subtus nigra; capite, antennarum basi pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, subremote punctulato; elytris mediocriter, sub-remote, vage punctulatis, macula communi ad scutellum angulisque humeralibus obscure sanguineis; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. 9½, lat. 8 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et fere statura *O. decipientis,* prothorace latiore, elytris profundius punctatis, aliter signatis ut et humeris antrorsum magis prominulis, acutis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-ferrugineum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, nigræ, extrorsum valde compressæ, pubescentes, articulis tribus basalibus rufo-ferrugineis, magis nitidis, glabris. Prothorax breviter sub-triangularis, latitudine postica plus duplo brevior, apice truncatus, lateribus basin versus sensim oblique ampliatis, medio leviter sinuatis; postice utrinque parum profunde sinuatus, lobo medio triangulariter producto, acuto; angulis sub-rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, flavus, sub-nitidus, medio longitudinaliter, obsolete canaliculatus. Scutellum nigro-piceum, læve. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis; pone basin cito rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice latius rotundata, supra minus convexa, mediocriter, sub-remote

punctulata, flava, sub-nitida, ad scutellum macula parva communi et in singulo humero alia majore, triangularibus, obscure sanguineis. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum et punctulatum, nigrum, magis nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, rufo-ferruginei; femoribus subtus nigro-fuscis.

13. *trichroa:* (BLANCH.) sub-rotundata, paullo convexa, sub-nitida, rufo-testacea; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, sat crebre ruguloso-punctato, medio tenuiter canaliculato; elytris dilute flavis, subtiliter, sat crebre punctulatis, medio valde rotundato-ampliatis, margine basali suturaque antice anguste nigris; humeris late rotundatis. — Long. 13, lat. 12½ millim.

Patria: Santa Cruz Boliviæ. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Statura fere *O. pallidipennis,* dimidio major, corpore toto testaceo, elytris ad humeros citius rotundatis, medio magis rotundato-ampliatis, sutura antice evidentius infuscata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, extrorsum modice incrassatæ, articulis tribus basalibus totis, quarto subtus ultimoque apice rufo-testaceis. Prothorax sub-triangularis, latitudine postica fere duplo brevior, apice truncatus, lateribus basin versus ampliatis, obliquis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, angulis retrorsum haud prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre ruguloso-punctatus, rufo-testaceus, sub-nitidus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus. Scutellum piceum, nitidum. Elytra prothorace duplo latiora et plus quam triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, late, citius rotundatis; ante medium valde rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim obtusa, supra paullo convexa, late explanato-marginata, subtiliter, crebre punctulata, dilute

flava, sub-nitida, margine basali suturaque antice anguste, nigris. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, rufo-testacei, nitidi.

14. *pallidipennis:* sub-rotundata, parum convexa, subnitida, dilute flava; antennis nigris, basi flavo-testaceis; prothorace dilute testaceo, obsolete, sat crebre punctulato; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, sutura angustissime, angulis humeralibus antrorsum nonnihil prominulis, reflexis, nigris; pectore pedibusque flavo-testaceis. — Long. 10½—11, lat. 9½—10½ millim.

Echoma pallidipennis DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Dom. SCHOENHERR. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

O. axillaris ♀ nonnihil minor, parum convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus flavo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica dimidio brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus oblique ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis retrorsum non prominulis, sub-acuminatis; supra paullo convexus, obsolete, sat crebre punctulatus, dilute flavo-testaceus, parum nitidus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum testaceum, nitidum. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter brunneo-crenulata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter reflexis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium subito rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, subtiliter, sat crebre punctulata, dilute flava, parum nitida, angulis humeralibus antice et sutura angustissime, nigris; margine, præsertim anterius, late explanato. Prothorax subtus pectoreque flavo-testaceis, nitidis. Abdomen dilute flavum, subtiliter, trans-

versim striolatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctulati.

15. *sublucida:* sub-rotundata, paullo convexa, pallide flava; antennis extrorsum nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato; pectore dilute flavo-virescente; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, medio valde rotundato-ampliatis, sutura anguste infuscata; humeris late rotundatis — Long. 11, lat. 10 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Dom. Reiche.

O. pallidipenni proxima, prothorace angustiori, magis triangulari, subtilissime punctulato, obsolete canaliculato, elytris in medio valde rotundato-ampliatis, humeris latius rotundatis, ut et colore ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, extrorsum minus dilatatæ et compressæ, nigræ, pubescentes, articulis 5 basalibus flavis, 4 et 5 supra leviter infuscatis. Prothorax triangularis, latitudine postica dimidio longior, apice truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, basin versus oblique ampliatis, postice utrinque sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice acuto, angulis rectis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dilute flavus, sub-nitidus. Scutellum minutissimum, haud conspicuum. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis; pone basin ad medium valde rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, sordide pallide flava, sutura angulisque humeralibus antice angustissime infuscatis; margine exteriore valde explanato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum; pectore dilute virescente; abdomine flavo. Pedes flavi, nitidi; unguiculis ferrugineis.

16. *tricolorata:* sub-rotundata, paullo convexa; antennis nigris, basi flavo-testaceis; prothorace flavo-testaceo,

lævi; elytris dilute flavis, subtiliter, sat crebre, vage punctulatis, sutura anguste lineaque brevi basali ad humeros nigris; humeris obtuse rotundatis; corpore subtus nigro, abdominis lateribus late pedibusque flavis. — Long. 9, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia. Dom. VIRMONT. Mus. Reg. Berol.

Statura et similitudo *O. pallidipennis*, sed minor, corpore subtus nigro, prothorace breviter triangulari, elytris evidentius punctulatis, in medio minus ampliatis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, vertice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ sat validæ, nigræ, articulis 5 baseos ultimoque apice flavo-testaceis. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica dimidio brevior, apice truncatus, lateribus basin versus oblique ampliatis; postice utrinque truncatus, lobo medio parvo, triangulariter producto; supra paullo convexus, sub-lævis, flavo-testaceus, fere nitidus. Scutellum minutissimum, nigrum. Elytra antice singulatim subtruncata, prothorace dimidio latiora et illo vix triplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, late rotundatis; pone humeros nonnihil ampliata, a medio apicem versus sensim, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, dilute flava, sutura anguste lineaqua brevi basali, humerali, nigris; margine exteriore, præsertim antice, late explanato, confertim punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, lateribus abdominis sinuatim late flavo-marginatis. Pedes remote punctulati, saturate flavi; unguiculis ferrugineis.

17. *nigrolineata:* breviter rotundata, paullo convexa, flava, sub-nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, medio canaliculato, lateribus nigro-marginato; scutello nigro; elytris dorso sub-remote, evidentius, margine explanato subtilius, crebre punctulatis, sutura, margine basali tenuiter lineaque media postice abbreviata, nigris. — Long. 9¾, lat. 10¾ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Paris.

Omaspid. clathrata fere dimidio minor, elytris anterius magis dilatatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ sat longæ, nigræ, articulis quatuor basalibus flavis, quarto supra interdum infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, basin versus oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, triangulari, modice producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavus, nitidus, lateribus nigro-marginatus, medio canalicula tenui, longitudinali, postice abbreviata insculptus. Scutellum nigrum, nitidum. Elytra prothorace plus duplo latiora et fere triplo longiora, antice singulatim sinuata, subtiliter crenulata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, late rotundatis; pone basin valde rotundato-ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, dorso subtiliter, sub-remote, lateribus late explanatis crebrius et adhuc subtilius punctulata, flava, sub-nitida, margine basali, sutura anguste, lineaque media postice nonnihil abbreviata, nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, sordide flavum, nitidum. Pedes remote punctulati, sordide flavo-testacei.

18. *innocens:* sub-ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace obsolete, sub-remote punctulato; elytris dilute flavis, evidenter, sat crebre, dorso remote, seriatim punctatis, margine basali suturaque angustissime nigris; humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis. — Long. 9½, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia. Dom. Dohrn. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum etiam missa.

O. Solieri Dej. nonnihil longior et angustiori subovata, prothorace latiore, elytris dorso seriatim punctatis,

a conspeciebus facile distincta. Caput dilute rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 4 basalibus totis, 5 subtus testaceis. Prothorax breviter sub-triangularis, latitudine postica dimidio brevior, apice late truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus mox pone apicem nonnihil rotundatis, dein basin versus oblique ampliatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio parvo, triangulari, producto, angulis retrorsum non prominulis, sub-acuminatis; supra modice convexus, dilute rufo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, minus crebre punctulatus, medio obsolete canaliculatus, marginibus parum explanatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, subtiliter crenulata, humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis; lateribus infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, evidentius, sat crebre, dorso seriatim, remotius punctata, dilute flava, sub-nitida, margine basali, suturaque angustissime, nigris; margine sub-deflexo, late explanato. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine segmentis apice interdum leviter infuscatis. Pedes dilute rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

II. Prothorax semicircularis, lateribus rotundatus.

19. *semilineata:* (CHEVROL.) rotundata, modice convexa, nigra, supra sub-opaca, subtus nitida; prothorace sub-lævi; elytris crebre, mediocriter, extrorsum subtiliter punctulatis, flavis, angulis humeralibus, antice lineola inter discum et marginem suturaque anguste nigris; humeris late rotundatis. — Long. 13—14, lat. 11½—13½ millim.

Var. a. elytris lineola intra discum et marginem nigra deficiente.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. et e Mus. Imp. Wien. benevole communicata. Bahia. Dom. REICHE. Mus Reg. Holm.

E majoribus. *O. aulicæ* magnitudine æqualis, magis rotundata, minus convexa, prothorace corporeque nigris, a conspeciebus mox distincta. Caput nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax semicircularis, latitudine postica fere duplo brevior, apice rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ab apice ad basin sensim late rotundatis; postice utrinque sinuatus, extrorsum leviter oblique truncatus, lobo medio triangulariter modice producto, angulis sub-acuminatis; supra paullo convexus, vix punctulatus, niger, opacus, medio tenuiter longitudinaliter canaliculatus, marginibus parum explanatis. Scutellum nigrum, parum nitidum, sub-læve. Elytra prothorace duplo latiora et quadruplo fere longiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter nigro-crenulata, humeris antrorsum paullo prominulis, late rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, crebre, extrorsum adhuc subtilius punctulata, flava, parum nitida, angulis humeralibus, lineola a basi ad medium inter discum et marginem suturaque anguste, nigris; margine, præsertim antice, late explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

20. *flavata:* (MANNERH.) sub-rotundata, modice convexa, supra pallide flava, subtus nigra; capite antennis pedibusque saturatioribus, femoribus subtus infuscatis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, tenuiter canaliculato, lateribus sub-rotundato; elytris subtiliter, crebre, dorso sub-rugoso-punctulatis; humeris modice prominulis, sub-acuminatis. — Long. 12¾, lat 11 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo *O. normalis*, magis rotunda. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro-piceo, palpis flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, flavo-testaceæ, extrorsum crassiores, compressæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, lateribus usque ad basin sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, pallide flavus, parum nitidus, medio tenuissime canaliculatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis; pone basin subito, valde rotundato-ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice, in dorso antico magis convexa, subtiliter, crebre, disco sub-ruguloso-punctata, pallide flava, sub-nitida, basi pone humeros interdum (in mare?) sat profunde transversim impressa. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis segmentisque apicibus tenuiter flavo-testaceis. Pedes dilute rufo-testacei, femoribus subtus in medio, posticis latius infuscatis.

21. *axillaris:* subtriangularis, modice convexa, supra dilute flava, subtus rufo-testacea, nitida; antennis nigris, basi flavo-testaceis; prothorace subtiliter, remote punctulato; elytris crebre punctulatis, angulis humeralibus brunneis, sutura angustissime nigra. — Long. ♂ 12, lat. 12½. Long. ♀ 11—13, lat. 10—11½ millim.

Mas: antennis extrorsum modice incrassatis; prothorace postice utrinque oblique truncato; humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis, supra impressis.

Femina: antennis filiformibus; prothorace postice utrinque extrorsum oblique sub-truncato; humeris an-

trorsum parum prominulis, rotundatis, supra obsoletius impressis.

Cassida axillaris Sahlb. Ins. Spec. p. 57, 38, Tab. 3, f. 4.
Cassida basalis Germ. Ins. Spec. I, p. 537, 726.
Echoma axillaris Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. Schoenherr, Sommer et Chevrolat.

O. normali nonnihil brevior, postice citius rotundato-angustata. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum, medio canaliculatum; vertice luteo; oculis ovatis, convexis, nigris vel glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus antrorsum rotundato-angustatis, basin versus oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulari, parum producto; supra modice convexus, dilute flavus, sub-opacus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata impressus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, subtiliter, crebre nigro-crenulata, pone basin nonnihil ampliata, posterius citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice haud gibbosa, crebre punctulata, dilute flava, sub-opaca, margine basali extrorsum brunneo; sutura angustissime nigra. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, remote punctulatum et transversim striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, haud punctulati.

22. *scapulosa:* sub-rotundata, modice convexa, parum nitida, dilute ferruginea; antennis nigris, basi testaceis, articulis ultimis latis, compressis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, tenuiter canaliculato; elytris pallide flavis, mediocriter, crebre, vage punctulatis; humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis, supra rufo-testaceis, sutura basi anguste nigra. — Long. 11, lat. 10 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Berol.

Statura fere *O. hyalinæ*, nonnihil major. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, dilute ferrugineum, subopacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis tribus primis rufo-testaceis, tertio apice nonnihil infuscato, quarto præcedente longitudine æquali, reliquis brevibus, latis, compressis, extrorsum magnitudine sensim increscentibus, ultimo ovato, apice acuminato, inferne pube densa pallida obsito. Prothorax latitudine postica duplo brevior, semicircularis, apice truncatus, lateribus tenuiter marginatis, basin versus sensim late rotundatis; postice leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis, lobo medio triangulari, apice acuto; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dilute ferrugineus, parum nitidus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus. Scutellum obscure ferrugineum, nitidum. Elytra prothorace dimidio fere latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis, pone humeros subito ampliata, dein apicem versus perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctulata, pallide flava, macula suprahumerali magna, sub-rhombica et interdum macula disci parva, obsoleta, dilute ferrugineis, margine basali et sutura antice anguste nigris; pone basin ad suturam leviter gibbosa, in callo humerali oblique leviter impressa; margine laterali explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, dilute ferrugineum, nitidum. Pedes remote punctulati, ferruginei.

23. *generosa:* sub-rotundata, modice convexa, supra pallide flava, subtus nigra; antennis articulis ultimis latis, compressis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, tenuiter canaliculato, basi utrinque macula parva, angusta, ferruginea; elytris subtiliter, crebre punctulatis, antice leviter gibbosis, maculis tribus basalibus et una apicali, nigris; humeris antrorsum modice prominulis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia. Dom. Virmont. Mus. Reg. Berol.

Affinis certe *O. dichroæ*, prothorace semicirculari, pallide flavo, ab illa mox distincta. Caput subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo tertio basi piceo, 6—11 brevioribus, latis, compressis, magnitudine sensim crescentibus, subtus dense pallido-pubescentibus, ultimo acuminato. Prothorax semicircularis, latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, basin versus oblique ampliatis; postice leviter bisinuatus, angulis retrorsum non productis, rectis, lobo medio triangulari, apice acuminato; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, pallide flavus, medio canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata, in ipsa basi ad angulum lateralem macula angusta, sub-cuneiformi, ferruginea. Scutellum nigrum, nitidum. Elytra prothorace latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone humeros ampliata, a medio apicem versus angustata, apice conjunctim sub-rotundata; supra modice convexa, late explanato-marginata, antice ad suturam leviter gibbosa; subtiliter, crebre, vage punctulata, dilute flava, in ipsa basi maculis tribus sat magnis, una in sutura, oblonga, et una in utroque humero, sub-rhombica maculaque parva, apicali, communi, nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri.

24. *scapularis:* sub-triangularis, paullo convexa, parum nitida, rufo-testacea; antennis extrorsum nigris; prothorace brevi, sat lato, sub-lævi, lateribus sensim rotundato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, dilute flavis, antice leviter gibbosis, sutura basi tenuiter, plagaque suprahumerali angusta, transversa, rufo-brunneis; humeris antrorsum non prominulis, sub-rectangulis. — Long. 9½, lat. 8 millim.

Patria: Bolivia. Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Omoplata pallidipenni nonnihil major, magis convexa; prothorace latiore, elytris sub-triangularibus, mar-

gine exteriore minus explanatis, humeris antrorsum non prominulis, rectangulis, a conspeciebus facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, subnitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, nigræ, extrorsum modice incrassatæ, articulo 1 toto, 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, sub-triangulari, apice rotundato, angulis rectis; supra paullo convexus, subtilissime punctulatus, rufo-testaceus, sub-opacus, postice angustissime nigro-marginatus. Scutellum læve, rufo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, antice truncatis, extrorsum fere rectangulis; pone basin sensim, dein citius angustata, apice conjunctim subacuminata, supra minus convexa, antice ad suturam leviter gibbosa, tota subtiliter, crebre vage punctulata, dilute flava, sub-nitida, sutura basi anguste, lineaque suprahumerali, transversa, rufo-brunneis, margine exteriore antice late, postice angustius explanato, evidentius punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes rufo-testacei, nitidi; unguiculis ferrugineis.

25. *hæmatidea:* subtriangularis, modice convexa, dilute rufo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, angulis posticis retrorsum nonnihil prominulis; elytris dilute flavis, mediocriter, vage, dorso sub-seriatim punctatis, basi truncatis; sutura angustissime nigra; humeris rectangulis margineque antico rufescentibus. — Long. 10, lat. 9¼ millim.

Patria: Brasilia. A Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicata.

O. collatæ magnitudine æqualis. Caput dilute rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum;

culatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis 4 primis totis, 5 subtus dilute rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dilute rufo-testaceus, nitidus, basi anguste nigro-marginatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim truncata, interius subtiliter nigro-crenulata, prothorace duplo latiora et vix triplo longiora, humeris antrorsum non prominulis, leviter bi-sinuatis, rectangulis; pone basin parum, infra medium magis rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, evidentius, sat crebre, dorso sub-seriatim punctata, pallide flava, sub-nitida, sutura angustissime nigra, humeris margineque antico dilute rufo-testaceis; margine, præsertim antice, late explanato, nonnihil profundius punctato. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

26. *lineigera:* sub-rotundata, modice convexa, sub-nitida, pallide flava; pectore pedibusque rufescentibus; antennis nigro-fuscis, articulis 2—4 rufo-testaceis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato; elytris subtiliter, crebre punctulatis, sutura, singulo linea media longitudinali, antice posticeque abbreviata margineque angustissime nigris; humeris antrorsum non prominulis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. Dom. Jekel. Mus. Reg. Holm.

Statura omnino *O. squalidæ* sed paullo minor; prothorace immaculato, margine elytrorum nigro, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio tenuiter canalicu-

latum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 2—4 rufo-testaceis, quarto apice interdum infuscato, 5—10 brevioribus, nonnihil latioribus, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax semicircularis, latitudine postica duplo brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus; lateribus tenue reflexo-marginatis, basin versus sensim late rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis lateralibus retrorsum non prominulis, subrectis, lobo medio triangulari, apice acuto; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, pallide flavus, sub-nitidus. Scutellum nigrum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo plus quam triplo longiora, antice utrinque vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, obtuse rotundatis; a medio apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice haud gibbosa, subtiliter, crebre, vage punctulata, sutura, singulo linea media longitudinali, antice posticeque abbreviata margineque late explanato anguste nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, sordide flavum, magis nitidum; pectore dilute ferrugineo. Pedes remote punctulati, dilute ferruginei.

27. *squalida:* sub-rotundata, paullo convexa, supra pallide flava, subtus nigra; antennis articulis 2 et 3 testaceis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato, medio maculis duabus magnis, transversim positis, nigris; elytris confertim, sat crebre punctulatis, sutura anguste lineaque longitudinali disci, antice posticeque nonnihil abbreviata, nigris; abdomine late flavo-marginato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg Berol.

O. hyalina minor, magis rotunda, minus convexa. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, subopacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 2 et 3 flavo-testaceis, 5—11 nonnihil brevioribus et latioribus, ultimo acuminato. Prothorax semicircularis, latitudine postica duplo brevior, apice late sed parum profunde emarginatus, la-

teribus tenuiter reflexo-marginatis, sensim late rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis non prominulis, sub-rectis, lobo medio triangulari, apice acuminato; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, pallide flavus, medio maculis duabus magnis, rotundis, transversim positis, nigris; postice tenuiter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, crebre, vage punctulata, pallide flava, sutura anguste lineaque media singuli longitudinali, antice posticeque nonnihil abbreviata, nigris; marginibus valde explanatis. Corpus subtus obsolete punctulatum et transversim striolatum, nigrum, sub-nitidum, lateribus abdominis late flavo-marginatis. Pedes remote punctulati, nigri.

28. *brunneosignata:* subtriangularis, modice convexa, supra dilute flava, subtus testacea, sub-nitida; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, medio maculis duabus magnis, transversim positis, brunneis, angulis posticis sub-rectis; elytris subtiliter, remote punctulatis, undique anguste nigro-marginatis; singulo disco exteriore lineola tenui, antice posticeque valde abbreviata, brunnea; humeris subrectangulis, leviter rotundatis. — Long. 9¼, lat. 8½ millim.

Var. a. linea elytrorum brevissima, punctum oblongum tantum efficiente.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Wien. ad describendum benevole communicata, *Var. a.* Dom. Jekel.

Primo intuitu *O. hemispilæ* similis, nonnihil major, præsertim latior, maculis prothoracis brunneis, elytris prothorace duplo latioribus, margine undique anguste nigro, ab illa distincta. Caput dilute rufo-testaceum, nitidum, vix punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ nigræ, nitidæ, glabræ, extrorsum

pubescentes, articulis tribus primis totis, 4 subtus, testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone apicem citius, dein sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, angulis retrorsum haud prominulis, sub-acuminatis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dilute flavus, sub-nitidus, medio maculis duabus magnis, approximatis, transversim positis, brunneis, intus posticeque truncatis, antice et extus rotundatis; marginibus parum explanatis; prosterno nigro. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim truncata, interius subtiliter crenulata, humeris fere rectangulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, minus crebre punctulata, dilute flava, sub-nitida, margine undique anguste nigro, singulo in disco exteriore lineola brunnea, antice posticeque valde abbreviata; margine, præsertim antice, valde explanato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

29. *hemispila:* subtriangularis, modice convexa, supra dilute flava, subtus testacea, sub-nitida; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace obsolete punctulato, maculis duabus magnis, transversim positis, nigro-fuscis, angulis posticis retrorsum prominulis, acutis; elytris subtiliter, remote punctulatis, undique sat late, basi anguste nigro-marginatis; singulo ante medium disco exteriore lineola brevissima, fusca; humeris antrorsum non prominulis, leviter rotundatis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

E minoribus. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis,

convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis tribus basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lobo medio triangulariter modice producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis, supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, dilute flavus, sub-nitidus, maculis duabus magnis, approximatis, transversim positis, nigro-fuscis, intus posticeque truncatis, apice et extus rotundatis notatus, extrorsum parum explanatus, anguste brunneo-marginatus; prosterno nigro. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, subtiliter crenulata, humeris antrorsum non prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium magis rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, remote punctulata, dilute flava, margine undique latius, ad basin angustius, nigro; in disco exteriore ante medium lineola longitudinali, brevissima, nigro-fusca; margine, præsertim antice, late explanato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

30. *sobrina:* sub-rotundata, paullo convexa, pallide flava, parum nitida, subtus dilute ferruginea; antennis nigris, articulis tribus primis ferrugineis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, angulis posticis nigro-marginatis; elytris vage, minus crebre, subtiliter punctatis, margine basali suturaque nigris; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis. — Long. 6—10, lat. 5½—8½ millim.

Echoma sobrina Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Dom. Germar et Dom. Sommer. Mus. Reg. Holm. Bahia. Mus. Reg. Berol. Dom. Boek.

Statura fere et summa similitudo *O. trivialis,* antennarum articulis tantum tribus primis ferrugineis, elytris evidentius punctatis, humeris nonnihil magis rotundatis,

ut et pectore sæpe nigro, ab illa differre videtur. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, ferrugineum, opacum, medio canaliculatum, vertice interdum infuscato; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis tribus basalibus ferrugineis, 6—10 nonnihil brevioribus et latioribus, ultimo oblongo, acuminato. Prothorax semicircularis, latitudine postica duplo brevior, apice subtruncatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum non productis, rectis, lobo medio triangulari, apice acuminato; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, pallide flavus, parum nitidus; angulis posticis nigro-marginatis; medio canalicula tenui, obsoleta, longitudinali, antice abbreviata. Scutellum nigrum, sub-læve. Elytra antice prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, singulatim sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, modice rotundatis; a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, mediocriter, minus crebre, vage punctulata, pallide flava, parum nitida, margine basali suturaque anguste nigris; margine exteriore valde explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, ferrugineum, pectore interdum infuscato, ventre dilutiore. Pedes remote punctulati, ferruginei.

31. *trivialis:* sub-rotundata, paullo convexa, parum nitida, pallide flava, subtus dilute ferruginea; antennis nigris, articulis 5 basalibus ferrugineis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato; elytris sat crebre, subtiliter punctulatis, margine basali suturaque nigro-fuscis; humeris antrorsum non prominulis, parum rotundatis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Berol.

Similitudo et statura fere *O. lineigeræ,* elytris basi nonnihil latioribus, angulis humeralibus minus rotundatis ut et linea disci nigra deficiente, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, ferrugineum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis,

modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque primis ferrugineis, 6—10 nonnihil brevioribus et latioribus, ultimo oblongo, apice acuminato. Prothorax semicircularis, latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter emarginatus, lateribus anguste reflexo-marginatis, late rotundato-ampliatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum non productis, lobo medio triangulari, acuminato; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, pallide flavus, parum nitidus. Scutellum nigrum, sub-læve. Elytra antice prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, singulatim sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, parum rotundatis; a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, pallide flava, basi anguste suturaque nigro-fuscis; margine laterali valde explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, pectore obscure, ventre dilute ferrugineis. Pedes remote punctulati, ferruginei.

32. *Puella:* subtriangularis, paullo convexa, sub-nitida, rufo-testacea; antennis nigris, articulis 5 basalibus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, medio tenuiter canaliculato; elytris pallide flavis, mediocriter, crebre, vage punctulatis, basi conjunctim truncatis, margine basali utrinque introrsum suturaque angustissime nigris; humeris rectangulis. — Long. 7¼, lat. 6¼ millim.

Patria: Brasilia. Dom. Dohrn. Mus. Reg. Berol.

O. triviali magnitudine fere æqualis, prothorace rufo-testaceo, elytris basi conjunctim exacte truncatis, angulis humeralibus non rotundatis, rectis, ab affinibus bene distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, 6—10 nonnihil brevioribus, latioribus, ultimo elongato, acuminato, testaceo. Prothorax semicircularis, latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, margine exteriore tenuiter reflexus, late-

ribus sensim late rotundato-ampliatis; basi utrinque truncatus, angulis retrorsum non prominulis, rectangulis, lobo medio triangulari, apice acuminato; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, rufo-testaceus, subnitidus, medio canalicula tenui, longitudinali impressus. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra sub-triangularia, antice conjunctim truncata, prothorace plus duplo latiora et illo triplo longiora, humeris non rotundatis, rectangulis; antice sensim, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, undique sat crebre, vage, mediocriter punctulata, pallide flava, margine basali introrsum utrinque suturaque anguste, nigris; margine exteriore valde explanato, antice latius, postice angustius pallide-testaceo. Corpus subtus obsolete punctulatum et transversim striolatum, rufo-testaceum, sub-nitidum. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati.

33. *albiventris:* (Reiche.) sub-rotundata, minus convexa, sub-nitida, flavo-testacea; abdomine pallide flavo; prothorace supra sat crebre punctulato, medio lineola brevi, obsoleta, brunnea notato, lateribus postice utrinque citius rotundato; elytris confertim, parum profunde punctatis, pone medium macula parva, obsoleta, dilute fusca; margine hyalino; humeris parum prominulis, antice sub-truncatis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Patria: Mexico. Mus. Dom. Reiche.

O. maculiventri major, latior, minus convexa; abdomine immaculato, prothorace aliter signato, elytris profundius, crebrius punctulatis, humeris antice truncatis, rectangulis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavo-testaceæ, extrorsum parum dilatatæ, pubescentes, basi nitidæ, glabræ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice semicircularis, lateribus basin versus citius rotundatis, posterius angustatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, obtuso; supra modice convexus,

subtilissime, sat crebre punctulatus, flavo-testaceus, medio lineola brevissima, obsoleta, brunnea notatus, utrinque foveolis nonnullis obsoletis impressus; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, medio infuscatum. Elytra prothorace multo latiora et fere triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, antice truncatis, angulis exterioribus rectis; pone basin modice ampliata, a medio apicem versus sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, punctis sat magnis, crebris, parum profundis, intus sub-seriatis impressa, flavo-testacea, nitida, disco mox pone medium macula parva, rotunda, obsoleta, fusca; margine late explanato, albo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus obsolete punctulatum, pallide flavum, nitidum, pectore medio obsolete fusco-variegato. Pedes subtiliter punctulati, flavo-testacei.

34. *maculicollis:* subtriangularis, convexa, nitida, supra dilute, sordide testacea, subtus nigra; antennis basi et extrorsum verticeque transversim, nigris; prothorace subtiliter, crebre punctulato, medio linea abbreviata, macula parva transversa utrinque, arcu postico scutelloque nigris; elytris remote, inæqualiter punctulatis; humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; tibiis apice extus obtuse calcaratis. — Long. 12, lat. 10 millim.

Echoma maculicollis DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Mexico. Dom. HÖPFNER. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudo et fere statura *O. marginatæ* ♀. Caput prothoracis apice subtus insertum, sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete, remote punctulatum, medio canaliculatum, postice transversim, medio longitudinaliter nigrum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 1 supra, 2—6 subtus flavo-testaceis. Prothorax semicircularis, latitudine postica fere duplo brevior, apice rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus

ab apice basin versus rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio haud producto, rotundato, angulis rotundatis; supra convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, sordide flavo-testaceus, nitidus, linea longitudinali impressa, antice magis, postice minus abbreviata, utrinque macula parva media, transversa et arcu postico extrorsum flexo nigris; marginibus modice explanatis. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et illo vix triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter nigro-crenulata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, leviter rotundatis; pone basin ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute sordide testacea, sub-nitida, inæqualiter, sub-remote punctulata, apice ipso ad suturam nigra; margine anterius sat late explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre, evidentius punctulatum; abdomine utrinque ad latera serie e maculis flavo-testaceis. Pedes nigro-picei, nitidi, obsolete punctulati; femoribus basi testaceis; tibiis apice ampliatis, extus obtuse calcaratis.

35. *calcarata:* ovata, convexa, sordide flavo-testacea, subnitida; antennis basi et apice maculaque parva verticali, nigris; prothorace subtiliter, crebre punctulato, medio litura ancoræformi, arcu utrinque postico scutelloque nigris, hoc apice flavo-testaceo; elytris subremote, inæqualiter punctulatis; humeris antrorsum vix prominulis, rotundatis; tibiis apice extus acute calcaratis. — Long. 12½, lat. 9½ millim.

Patria: Mexico. A Dom. Sommer ad describendum missa.

Primo intuitu præcedenti similis, sed magis ovata, elytris antice minus latis, humeris antrorsum parum prominulis, corpore subtus flavo-testaceo, tibiis apice extus acutius calcaratis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete remote punctulatum, postice in medio canaliculatum; vertice postice transversim maculaque parva media nigris; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis 1 supra, 2—7

subtus dilute flavo-testaceis. Prothorax semicircularis, latitudine postica fere duplo brevior, apice rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus sensim late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio haud producto, rotundato, angulis rotundatis; supra modice convexus, subtiliter, crebre punctulatus, sordide flavo-testaceus, parum nitidus, pone medium litura ancoræformi et postice utrinque arcu extrorsum flexo, nigris; marginibus modice explanatis, evidentius punctatis. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve, apice flavo-testaceum. Elytra prothorace dimidio latiora et illo fere triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, introrsum obsolete fusco-crenulata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, inæqualiter punctata, sordide flavo-testacea; margine sat late explanato, crebre punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, evidentius, sat crebre punctulatum; abdomine lateribus infuscatis, utrinque serie e maculis nigro-fuscis. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi; femoribus pone medium macula parva, fusca; tibiis extus infuscatis, apice calcare acuto instructis; unguiculis ferrugineis.

III. Prothorax angustior, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein rectus.

36. *marginata:* subtriangularis, convexa, viridi-cyanea, nitida; antennis basi ferrugineo-variegatis; prothorace sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato; elytris rufo-testaceis, sub-remote, minus profunde punctatis, singulo undique anguste, æqualiter, cæruleo-virescenti marginato, basi in medio macula parva cuneiformi, viridi-cærulea, margini basali adfixa. — Long. ♂ 9½—14, lat. 9—14. Long. ♀ 10½—12, lat. 9—10 millim.

Mas: elytris latioribus, humeris antrorsum valde prominulis, antice leviter emarginatis.

Femina: elytris angustioribus, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis.

Cassida marginata LINN. Syst. Nat. I, II, p. 578, 23. — ed. GMEL. I, IV, p. 1642, 23. — FABR. Syst. El. I, p. 400, 76. — Ent. Syst. I, p. 300, 39. — Mant. Ins. I, p. 64, 31. — Spec. Ins. I, p. 111, 25. — Syst. Ent. p. 91, 16. — HERBST Naturs. VIII, p. 325, 87, T. 130, f. 2. — Archiv. p. 166, 11, T. 45, f. 1. — OLIV. Enc. Ins. V, p. 385, 42. — Entom. VI, p. 941, 29, 97, T. 1, f. 11. — DE GEER Ins. V, p. 185, 10. — SCHULZ in Naturf. IX, p. 103, T. 2, f. 3. — FUESLY Arch. Ins. T. 45, f. 1. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 101.
Cassida clypeata VOET Col. II, T. 42, f. 5.
Echoma marginata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. prothorace interdum æneo, elytris dilute flavis, æneo- vel cærulescenti-marginatis.

Var. b. elytris dorso rufo-castaneis.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. Dom. SCHOENHERR et WESTERMANN. Cayenna. Dom. Com. DEJEAN. Surinam. Dom. HERBST. Guyana. Dom. OLIVIER.

Caput viridi-cæruleum, nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis tribus basalibus ferrugineo-variegatis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, apice rotundato, angulis rectis; supra paullo convexus, evidentius, sub-remote punctulatus, cæruleus, medio sub-nitidus, antice utrinque anguste testaceo-marginatus, canalicula tenui, longitudinali, anticeposticeque abbreviata insculptus. Scutellum æneum, nitidum, læve. Elytra prothorace in femina duplo, in mare triplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, pone basin perparum ampliata, infra medium magis rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat crebre, minus profunde punctata, subtiliter rugulosa, rufo-testacea, sub-nitida, singulo undique anguste, æqualiter

late cærulescenti-marginato, antice in medio macula parva, sub-cuneata, viridi-cærulea, margini basali adfixa; margine laterali, præsertim antice, late explanato. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine segmento ultimo testaceo-bimaculato. Pedes nigro-ænei, nitidi, obsolete punctulati.

37. *distincta:* subtriangularis, subtus nigra, nitida; antennis basi ferrugineo-variegatis; prothorace evidenter, sub-remote punctulato, cæruleo, antice utrinque testaceo-marginato; elytris rufo-testaceis, sat crebre, minus profunde punctatis, singulo undique anguste, postice in margine exteriore latius cæruleo-marginato, in medio baseos macula parva, cuneata, cærulea, margini basali adfixa. — Long. 11½, lat. 12 millim.

Echoma distincta Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Insulæ Guadeloupe et Martinique. Dom. Com. Mannerheim. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo præcedentis, prothorace saturatius cæruleo, antice utrinque nonnihil latius testaceo-marginato, elytris, præsertim posterius, in margine exteriore late cæruleo-marginatis, corporeque nigro, ab illa unice distincta, quare ulterior descriptio superflua.

38. *Bonfilsii:* subtriangularis, convexa, supra viridi-cærulea, parum nitida, subtus nigro-ænea, nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris minus crebre, mediocriter punctulatis; singulo plaga magna, transversa, antice introrsum rotundata, rufo-testacea; humeris modice prominulis, rotundatis. — Long. 13, lat. 11 millim.

Echoma Bonfilsii Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Peru. Dom. Com. Mannerheim. Mus. Reg. Holm.

Statura *O. marginatæ* ♀, nonnihil major, humeris magis rotundatis. Caput obscure æneum, nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice con-

vexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein basin versus rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, viridi-cæruleus, dorso sub-nitidus, extrorsum opacus, antice utrinque angustissime, obsolete testaceo-marginatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, canalicula antice abbreviata. Scutellum æneum, nitidum, læve. Elytra prothorace plus duplo latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, minus crebre, mediocriter punctulata, viridi-cærulea, parum nitida, singulo antice plaga magna, transversa, rufo-testacea, postice leviter bi-sinuata, antice interius late rotundata, medio sub-triangulariter dilatata; margine, præsertim antice, late explanato. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine segmento ultimo testaceo-bimaculato. Pedes nigro-ænei, nitidi, vix punctulati.

39. *biplagosa:* subtriangularis, convexa, supra viridi-cærulea, parum nitida, subtus ænea, nitida; antennis basi ferrugineo-variegatis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque testaceo-marginato; elytris minus crebre, mediocriter punctulatis; singulo plaga maxima, transversa, antice triangulariter dilatata, rufo-testacea; humeris antrorsum prominulis, apice sub-acuminatis. — Long. 12, lat. 12 millim.

Patria: Cayenna. Dom. REICHE, Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum etiam missa.

Magnitudo et statura omnino *O. marginatæ* ♂. Præcedenti colore certe affinis, sed latior, humeris magis prominulis, acutis, plagis elytrorum rufo-testaceis majoribus,

ultra medium extensis, antice antrorsum magis triangulariter continuatis, ibique margine basali connexis, ab illa bene distincta. Caput obscure æneum, sub-nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 1 apice, secundo toto, 3 et 4 basi ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum haud prominulis, sub-rectis; supra modice convexus, dorso evidentius, sub-remote, lateribus obsolete punctulatus, cæruleus, apice utrinque testaceo-marginatus, medio canalicula tenuissima, longitudinali, antice abbreviata impressus. Scutellum cæruleum, nitidum, læve. Elytra prothorace plus quam triplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis, antice emarginatis; pone basin ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre punctulata, viridi-cærulea, sub-nitida, plaga maxima, transversa, rufo-testacea, ultra medium extensa, antice triangulariter dilatata ibique cum margine basali connexa, postice leviter sinuata; margine, præsertim antice, late explanato. Corpus subtus obscure æneum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine segmento ultimo testaceo-bimaculato. Pedes obscure ænei, nitidi, vix punctulati.

40. *irrorata:* subtriangularis, convexa, ænea, supra parum, subtus magis nitida; antennis nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris remote subtiliter punctulatis; singulo plaga maxima, flavo-testacea, cæruleo-maculata. — Long. ♂ 10, lat. 10. Long. ♀ 10, lat. 9 millim.

Mas: elytris antice latioribus, humeris haud prominulis, sub-angulatis, antice leviter emarginatis.

Femina: elytris antice minus latis, humeris antrorsum paullo prominulis, apice leviter rotundatis.

Cassida irrorata FABR. Syst. El. I, p. 406, 107. — VOET Col. II, Tab. 41, f. 1. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 227, 135.
Echoma irrorata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Cayenna. Dom. SCHOENHERR. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum communicata.

Individuis minoribus *O. marginatæ* magnitudine æqualis. Caput æneum, nitidum, punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice sub-truncatus vel leviter tantum emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice triangulariter producto, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, dorso subtiliter, sub-remote, lateribus obsolete punctulatus, cæruleo-æneus, parum nitidus, medio canalicula tenuissima, longitudinali, postice abbreviata insculptus. Scutellum nigro-æneum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim vix sinuata, in mare prothorace triplo in femina duplo latiora, pone humeros nonnihil ampliata, dein apicem versus angustata vel lateribus rectis (♂) vel rotundatis (♀), apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, remote punctulata, sub-nitida, singulo plaga maxima, flavo-testacea, sub-seriatim remote æneo- vel cæruleo-maculata, undique, posterius latius æneo- vel cæruleo-marginata; margine anterius late explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, vix punctulati.

XXIV. OMASPIDES.

CHEVROLAT. DEJ. Cat. ed. 3, p. 371. HOPE Coleopt. Man. III, p. 158.
Cassida LINN. Syst. Nat. I, II, p. 574. — FABR. Syst. El. I, p. 387. — DE GEER Mem. V, p. 179. — HERBST Naturs. VIII, p. 204. — OLIV. Ent. VI, p. 922. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 209. — *Omaspides* ERICHS. Arch. f. Naturg. XIII, p. 153.

Antennæ breves, simplices, extrorsum paullo incrassatæ; articulo 1:mo crasso, ovato, 2:do parvo, apice

truncato,

truncato, 3:tio primo tenuiori et longitudine æquali, reliquis sub-compressis, longitudine sensim decrescentibus, ultimo tamen antecedenti nonnihil longiori, acuto.

Mandibulæ corneæ, multidentatæ.

Maxillæ simplices, lobis rotundatis.

Palpi maxillares articulo 1:mo minimo, 2:do longissimo, sub-recto, apice latiori, 3 et 4 æqualibus, hoc apice conico; labiales articulo primo brevi, 2:do oblongo, 3:tio sub-securiformi.

Mentum subquadratum.

Labium parvum, trigonum, setosum.

Prothorax semicircularis, antice obtusus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, modice producto, triangulari, angulis lateralibus retrorsum nonnihil prominulis, acutis.

Prosternum apice productum, truncatum, inter pedes anticos contractum, carinatum, postice longitudinaliter canaliculatum, apice rotundatum.

Scutellum minutissimum, triangulare, obtectum.

Elytra ampla, breviter rotundata, dorso modice convexa, valde explanato-marginata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus; tarsis abrupte dilatatis; unguiculis brevibus, subtus unidentatis.

Corpus breviter rotundatum, modice convexum, glabrum. Antennæ capite cum prothorace paullo longiores, extrorsum nonnihil incrassatæ, sub-compressæ; articulis quatuor basalibus parce, reliquis dense pubescentibus. Caput rotundatum, postice paullo convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, parum convexis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, semicircularis, apice sub-truncatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, triangulari, modice producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; dorso modice convexus, extrorsum parum explanatus. Elytra breviter rotundata, antice prothorace plus quam duplo latiora, singulatim vix sinuata,

introrsum crenulata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; ante medium rotundato-ampliata, dein apicem versus citius rotundato-angustata, supra in dorso modice convexa; margine latissime explanato. Pedes breviusculi, sat validi, femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis rectis, teretibus, basi tenuioribus, extrorsum sensim modice incrassatis, extus apice emarginatis; tarsis dilatatis, subtus spongiosis; articulo 1:o brevi, sub-triangulari, apice truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o tenui, extrorsum nonnihil incrassato; unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, subtus basi unidentatis.

1. *clathrata:* rotundata, modice convexa, dilute sanguinea; antennis, pectore pedibusque nigris; prothorace obsolete punctulato, nigro-marginato; elytris subtiliter, subremote, extrorsum crebrius punctulatis, sutura, margine, singulo linea lata media vittaque laterali, transversa, nigro-cœrulescentibus. — Long. 13—14, lat. 12½—14 millim.

Cassida clathrata LINN. Syst. Nat. I, II, p. 577, 18. — ed. GMEL. I, IV, p. 1641, 18. — DE GEER. Ins. V, p. 179, 3, Tab. 15, f. 7. — VOET. Col. II, T. 41, f. 3. — OLIV. Encycl. V, p. 390, 66. — Entomol. VI, p. 930, 9, T. 4, f. 55.

Cassida transversa FABR. Syst. El. I, p. 404, 93. — Suppl. p. 84, 52—53. — HERBST Naturs. VIII, p. 298, 65, Tab. 134, f. 9. SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 223, 103.

Cassida quadripustulata FABR. Syst. El. I, p. 401, 77. — Ent. Syst. I, p. 301, 40. — Mant. Ins. I, p. 64, 32. — Spec. Ins. I, p. 111, 26. — LINN. Syst. Nat. ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 64. — ILLIG. Mag. V, p. 227, 77. — HERBST Naturs. VIII, p. 341, 108. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 102.

Omaspides transversa DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. prothorace nigro-cœruleo, antice obsolete testaceo-marginato.

Patria: Cayenna. Mus. Reg. Holm., Dom. SCHOENHERR, REICHE et KADEN.

Omoplata aulica paullo major, magis rotunda. Caput nigro-piceum, parum nititum, subtiliter punctulatum,

medio canaliculatum; palpis ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis tribus basalibus interdum ferrugineo-variegatis. Prothorax semicircularis, apice sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acuminatis; supra convexiusculus, subtilissime, sub-remote punctulatus, sanguineus, opacus, extrorsum nigro-marginatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, postice ante lobum foveolis duabus, parvis, transversis, approximatis. Scutellum minutissimum, obtectum. Elytra prothorace duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim haud sinuata, introrsum subtiliter crenulata, humeris antrorsum haud prominulis, late rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, supra modice convexa, dorso subtiliter, sub-remote, lateribus adhuc subtilius, nonnihil crebrius punctulata, dilute sanguinea, basi intus anguste, margine reliquo latius, sutura versus apicem nonnihil angustius, vitta longitudinali in disco exteriore et alia transversa, mox ante medium, latiore, nigro-cærulescentibus. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum; prothorace pectoreque nigro-piceis; abdomine rufo-testaceo, segmentis basalibus transversim infuscatis. Pedes nigro-picei, nitidi, obsolete punctulati.

2. *trifasciata:* rotundata, modice convexa, dilute sanguinea, supra parum, subtus magis nitida; antennis nigris; prothorace semicirculari, obsoletissime punctulato; elytris subtiliter, sat crebre, extrorsum adhuc subtilius punctulatis, sutura anguste, margine exteriore minus late, singulo vitta postica intramarginali, fasciisque tribus lateralibus, transversis, nigro-cæruleis. — Long. 14, lat. 14 millim.

Cassida trifasciata Fabr. Syst. El. I, p. 404, 97. — Ent. Syst. I, p. 304, 55. — Mant. Ins. p. 65, 46. (sec. Mus. Fabr.) — Herbst Naturs. VIII, p. 290, 59. — Linn. Syst. Nat. Gmel.

I, IV, p. 1640, 60. — Oliv. Encycl. Ins. V, p. 389, 62. — Entom. VI, p. 929, 6, Tab. 2, f. 28. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 226, 123.

Omaspides trifasciata Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Cayenna. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum etiam missa.

Magnitudo et statura omnino præcedentis. Caput dilute rufo-ferrugineum, sub-nitidum, punctulatum, postice canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax semicircularis, apice sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, dilute sanguineus, sub-opacus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, postice ante lobum transversim impressus. Scutellum minutissimum, obtectum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim haud sinuata, introrsum subtiliter crenulata, humeris antrorsum vix prominulis, late rotundatis, pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium subito rotundato-angustata, supra modice convexa, dorso evidenter, sub-remote, extrorsum subtilius, nonnihil crebrius punctulata, dilute sanguinea, parum nitida, sutura margineque exteriori tenuiter, vitta intramarginali postica, interdum deficiente fasciisque tribus transversis in margine explanato, prima ante, tertia pone medium, secunda fere in medio, nigris. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum et subtiliter transversim striolatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, vix punctulati.

3. *lunulata:* (Reiche.) sub-rotundata, paullo convexa, nitida, supra cærulea, subtus nigra; antennis articulis 2—4 ferrugineis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, antice anguste flavo-marginato; elytris subtilissime, sub-remote punctulatis; singulo maculis tribus magnis, flavis, exteriore majore. — Long. $12\frac{1}{2}$, lat. $11\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Para. Mus. Dom. REICHE.

Species pulchra et distinctissima. Statura omnino *O. clathratæ* et minoribus ejus magnitudine æqualis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi fere glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 ferrugineis, 4 supra infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice sub-truncatus, lateribus pone apicem rotundatis, dein basin versus citius oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, acuto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acuminatis; supra paullo convexus, subtilissime. sat crebre punctulatus, nigro-cæruleus, sub-nitidus, dorso obsolete cyaneo-variegatus, margine antico utrinque anguste flavo-marginato. Scutellum minutissimum, triangulare, nigro-cæruleum. Elytra prothorace duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, subtiliter crenulata, humeris late et lateribus in medio valde rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa. subtilissime, sub-remote punctulata, cærulea, sub-nitida, singulo maculis tribus magnis, ovatis, flavis insignito, nempe binis prope suturam, una ante et altera pone medium, tertia in margine explanato, reliquis fere duplo majore. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine extus late obscure ferrugineo-marginato.

Species mihi ignota:

4. *specularis*: nigra, supra obscure ænea; elytris plaga magna oblonga, intramarginali, flava. — Long. 5‴.

Omaspides specularis ERICHS. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 153, 1.

Patria: Peru orientalis. Mus. Reg. Berol.

Tribus III.

A. *Unguiculis approximatis, basi connatis.*

Antennæ sat longæ, minus tenues, extrorsum sensim parum incrassatæ, articulis 2:o et 3:o brevibus, 4:o et 5:o nonnihil longioribus, 6—11 elongatis, longitudine sub-æqualibus, ultimo acuminato. Prothorax elytris multo angustior, basi bi-sinuatus, lobo antescutellari apice emarginato vel truncato . . . . XXV. BATONOTA.

B. *Unguiculis divaricatis.*

a. *Antennis prothorace haud longioribus.*

* *Scutello apice rotundato.*

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim modice incrassatæ, articulis 2:o brevi, 3—6 nonnihil longioribus, extrorsum crassioribus, 7—11 adhuc longioribus, oblongis, ultimo acuminato. Prothorax elytris multo angustior, basi bi-sinuatus, lobo antescutellari lato, leviter rotundato. Elytra sub-triangularia, margine sat late explanato, oblique deflexo. Unguiculis muticis . . XXVI. BASIPTA.

* *Scutello triangulari.*

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim parum incrassatæ, articulis 2:o brevi, 3:o et 4:o elongatis vel oblongis, 5—10 brevioribus, ultimo acuminato. Prothorax amplus, elytris angustior, basi leviter bi-sinuatus, lobo antescutellari retrorsum modice triangulariter producto. Scutellum oblongo-triangulare. Elytra sub-oblique deflexo-marginata; humeris haud prominulis. Unguiculis muticis vel subtus unidentatis . . . . XXVII. PHYSONOTA.

Antennæ breviusculæ, minus tenues, sub-filiformes, articulis 2:o et 3:o brevibus, hoc illo nonnihil tenuiori, glabris, 4—10 oblongis, longitudine æqualibus, 11:o antecedenti nonnihil

longiori, acuminato. Prothorax elytris multo angustior, basi leviter bi-sinuatus, lobo antescutellari parum producto. Elytra late oblique deflexo-marginata; humeris sub-angulatis. Unguiculis muticis . . . XXVIII. Eurypepla.

Antennæ breviusculæ, minus tenues, sub-filiformes, articulis 2:o brevi, obconico, 3—11 oblongis, longitudine æqualibus, ultimo acuminato. Prothorax elytris multo angustior, basi leviter bi-sinuatus, lobo antescutellari parum producto. Elytra latissime explanato-marginata; humeris modice prominulis, leviter rotundatis. Unguiculis muticis . XXIX. Platycycla.

Antennæ breviusculæ, basi tenues, apicem versus modice incrassatæ, articulis 2:o brevi, 3:o ceteris longiori, 4:o et 5:o nonnihil brevioribus, oblongis, 6:o adhuc breviori, 7—11 brevissimis, sensim crassioribus, longitudine æqualibus, hoc obtuse acuminato. Prothorax elytris nonnihil angustior, basi leviter bi-sinuatus, lobo antescutellari parum producto, leviter rotundato. Elytra late explanato-marginata, humeris parum prominulis, leviter rotundatis. Unguiculis basi pectinatis . . . . XXX. Aspidomorpha.

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim modice incrassatæ, articulis 2:o brevi, rotundato, 3:o et 4:o oblongis, sub-obconicis, 5—10 brevibus, transversis, obtriangularibus, 11:o ovato, penultimo nonnihil longiori, acuminato. Prothorax latitudine elytrorum, basi sat profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acuminatis. Elytra anguste explanato-marginata, basi utrinque rotundato-producta, humeris non prominulis, leviter rotundatis. Unguiculis muticis . . XXXI. Ischyrosonyx.

Antennæ breviusculæ, basi tenues, articulis 2:o brevissimo, rotundato, 3:o oblongo, sequente longiori, 4:o et

5:o oblongis, longitudine æqualibus, 6:o brevi, 7—11 brevissimis, incrassatis, clavam fere formantibus, ultimo acuminato. Prothorax basi leviter bi-sinuatus, angulis rectis, rotundatis vel obtusis. Unguiculis muticis, rarius pectinatis . . . XXXII. Cassida.

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim paullo incrassatæ, articulo 2:o brevi, rotundato, 3:o et 4:o oblongis, tenuioribus, 5—11 brevibus, crassis, longitudine æqualibus, ultimo acuminato. Prothorax amplus, postice leviter bisinuatus, angulis obtusis. Unguiculis muticis . . . . XXXIII. Asteriza.

Antennæ breviusculæ, basi sub-tenues, extrorsum sensim nonnihil crassiores, articulo 2:o brevi, crasso, apice truncato, 3—6 oblongis, cylindricis, glabris, 7—11 brevibus, nonnihil crassioribus, hoc acuminato. Prothorax postice quadrisinuatus, angulis posticis retrorsum nonnihil prominulis. Unguiculis muticis. . . . . XXXIV. Hybosa.

Antennæ breviusculæ, basi tenues, extrorsum sensim incrassatæ, articulo 2:o brevi, crasso, 3:o brevissimo, antecedenti tenuiori, 4:o et 5:o oblongis, cylindricis, 6—11 brevibus, crassioribus, ultimo obtuse acuminato. Prothorax postice leviter bisinuatus, angulis rotundatis, lobo antescutellari lato, parum producto, apice truncato. Unguiculis muticis XXXV. Charidotis.

b. *Antennis prothorace dimidio et ultra longioribus.*

Antennæ longiusculæ, basi tenuiores, extrorsum sensim leviter incrassatæ, articulo 2:o brevi, rotundato, 3:o elongato, 4—6 oblongis, 7—11 nonnihil brevioribus, longitudine æqualibus, ultimo acuminato. Prothorax basi bi-sinuatus, angulis rotundatis. Unguiculis basi crassis, subtus pectinatis . . . . XXXVI. Laccoptera.

Antennæ longæ, tenues, filiformes, articulis 2:o brevi, sub-rotundato, 3—10 elongatis, singulo extrorsum parum crassiori, longitudine æqualibus, ultimo penultimo longiori, apice acuminato. Prothorax elytris multo angustior, basi bi-sinuatus, angulis obtusis. Unguiculis muticis . . . . XXXVII. Psalidonota.

Antennæ sat longæ aut longæ, tenues, subfiliformes, extrorsum haud incrassatæ, articulo 2:o brevi, 3:o antecedenti longiori vel longitudine æquali, ultimo acuminato. Prothorax basi bi-sinuatus. Unguiculis muticis vel basi pectinatis . . . XXXVIII. Coptocycla.

XXV. Batonota.

Hope Ann. Nat. Hist. III, p. 98, Tab. IV, f. 6.

Cassida Fabr. Syst. El. I, p. 387. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Ent. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — Germ. Ins. Spec. I, p. 536. — *Dorynota* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 370. — *Omoteina* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Antennæ sat longæ, minus tenues, subfiliformes vel extrorsum parum incrassatæ; articulo 1:o crasso, subobconico, 2—3 brevibus, longitudine æqualibus, 4 et 5 nonnihil longioribus, 6—11 adhuc longioribus et inter se longitudine fere æqualibus, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo externo coriaceo.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, reliquis tribus fere æqualibus, præcedenti multo longioribus et crassioribus; labiales graciles, articulo 1:o crasso, duobus sequentibus æqualibus et præcedenti paullo longioribus.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque sinuatus et dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio brevi, lato, apice emarginato vel truncato.

Prosternum breve, latum, planum, antice emarginatum, postice utrinque truncatum, medio longitudinaliter impressum.

Scutellum magnum, sub-rhombicum vel triangulare, planum.

Elytra sub-triangularia, convexa, ante medium vel spina communi, suturali, erecta instructa vel angulato-elevata; humeris in lobum magnum, angulatum vel rotundatum, supra carinatum vel ecarinatum porrectis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis teretibus, basi tenuioribus, posticis interdum nonnihil inflexis; tarsis modice dilatatis; articulo 4:to brevi, apice nonnihil incrassato; unguiculis sub-obtectis, parum divaricatis, subtus basi obtuse uni-dentatis.

Corpus subtriangulare, convexum, glabrum vel parce breviter setulosum. Antennæ capite cum prothorace dimidio longiores, articulis 5 basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput rotundatum, postice modice convexum, infra antennas declive. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, posterius breviter rotundatus, basi utrinque sat profunde sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, modice producto, apice profunde emarginato vel truncato, angulis lateralibus obtusis; supra convexiusculus, dorso sæpe longitudinaliter carinatus, marginibus modice explanatus. Elytra sub-triangularia, prothorace fere duplo latiora, antice utrinque sat profunde sinuata, introrsum crenulata, humeris in lobum magnum, angulatum vel rotundatum, supra oblique carinatum vel ecarinatum, antrorsum oblique porrectis; pone basin apicem versus sensim angustata, apice plus minusve late rotundata, supra, præsertim antice in dorso, convexa ibique ad suturam vel spina erecta instructa vel angulatim elevata; margine late, posterius angustius, explanato. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o parvo, sub-triangulari, apice truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o brevi, tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis ob-

tectis, valde inflexis, approximatis, basi connatis, subtus obtuse unidentatis.

A. *Elytris ante medium spina erecta armatis.*

1. *bidens:* subtriangularis, nigra, supra opaca, parce breviter albido-setulosa, subtus nitida, glabra; antennis basi femoribusque anticis extus testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, dorso carinato; elytris mediocriter, irregulariter, sub-seriatim punctatis, basi porrectis, spina longa suturali, erecta armatis; margine subtiliter, remote punctulato; humeris lateraliter extensis, apice sub-obtusis. — Long. 11—13½, lat. 10—12½ millim.

Cassida bidens Fabr. Syst. El. I, p. 403, 88. — Ent. Syst. I, p. 302, 48. — Mant. Ins. I, p. 65, 39. — Spec. Ins. I, p. 112, 32. — Linn. Syst. Nat. ed. Gmel. I, IV, p. 1638, 49. — Herbst Naturs. VIII, p. 345, 113. — Oliv. Ent. VI, p. 934, 15, 97, T. 1, f. 10. — Schoenh. Syn. Ins. II, 225, 115.

Cassida atra Oliv. Enc. meth. Ins. V, p. 387, 53.

Dorynota bidens Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. prothorace antice utrinque anguste testaceo-marginato, elytris medio macula intramarginali, parva, obsoleta, rufo-ferruginea.

Patria: Brasilia. Dom. Schoenherr. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Baton. pugionatæ*, nigra, humeris sub-obtusis. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; palpis testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor primis flavo-testaceis, primo interdum basi, 2—4 supra plus minusve infuscatis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, apice leviter emarginatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio modice producto, apice emarginato; supra convexiusculus, niger, sub-opacus, subtiliter remote punctulatus, setulis brevissimis, depressis, al-

bidis parce adspersus, dorso, præsertim antice, carinatus. Scutellum nigrum, parum nitidum, læve. Elytra antice singulatim sinuata, prothoracis basi duplo latiora, angulis humeralibus antrorsum oblique prominulis, apice subobtusis, carina diagonali quasi divisis; pone humeros ad apicem sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, dorso convexa, irregulariter, mediocriter, subseriatim punctata, ante medium spina suturali, elongata, erecta armata; nigra sub-opaca, setulis brevissimis, albidis parce adspersa, margine undique late explanato, subtiliter, remote, vage punctulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi; femoribus anticis extus testaceis; tibiis griseo-pubescentibus; tarsis anticis interdum supra flavo-testaceis.

2. *Monoceros:* subtriangularis, supra dilute ferruginea, subopaca, subtus nigra, nitida; antennis femoribusque basi rufo-testaceis; prothorace sub-lævi; elytris dorso mediocriter, irregulariter striato-punctatis, maculis nonnullis, margine antico et pone medium anguste, nigris, basi porrectis, ante medium spina longa, erecta, suturali; humeris lateraliter extensis, apice sub-obtusis. — Long. 11—12, lat. 10—11 millim.

Cassida monoceros GERM. Ins. Spec. I, p. 536, 724.
Dorynota militaris DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. dilutius rufo-testacea, prothorace nigro, fuscovariegato, elytrorum margine antico et postico late nigris.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. Dom. SOMMER et Dom. FÅHRÆUS. *Var. a.* e Mus. Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum communicata.

Magnitudo et statura omnino *Baton. bidentis,* sed aliter colorata. Caput nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum; palpis flavo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis quatuor primis flavo-testaceis, nitidis, glabris, reliquis opacis, pubescentibus. Prothorax elytris multo angustior antice

rotundatus, apice tenuiter emarginatus; postice utrinque sinuatus et extrorsum oblique truncatus, angulis sub-obtusis, lobo medio parum producto, apice emarginato; supra convexinsculus, ferrugineus, sub-opacus, lævis, setulis brevissimis, adpressis, albidis parce adspersus, dorso antice et postice carinatus. Scutellum ferrugineum, sub-opacum, læve. Elytra basi prothorace duplo latiora, utrinque sinuata, angulis humeralibus lateraliter porrectis, apice sub-obtusis, carina diagonali divisis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, dorso convexa, irregulariter, mediocriter, seriatim punctata, ante medium spina suturali, elongata, erecta armata; tota ferruginea, sub-opaca, setulis brevissimis pallidis parce adspersa, macula callosa carinam anguli antici terminante maculisque nonnullis disci, postica pone medium, reliquis majore, nigris, interdum obsoletis vel deficientibus; margine undique late explanato, remote punctulato, antice et pone medium anguste nigro. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi; femoribus a basi ultra medium rufo-testaceis; tarsis obscure ferrugineis.

3. *Ballista:* subtriangularis, ferruginea, sub-nitida, antennis extrorsum, pectore et abdomine medio femoribusque basi nigro-piceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, tenuiter nigro-carinato; elytris minus profunde, sub-seriatim punctatis, interstitiis vage punctulatis, antice vitta obliqua, macula pone medium obsoleta margineque nigris, basi porrectis, spina longa, erecta, suturali armatis; humeris lateraliter extensis, apice sub-acuminatis. — Long. 13—15, lat. 11—12½ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. A Dom. Germar ad conferendum etiam missa.

Baton. pugionatæ affinis, nonnihil major, prothorace elytrisque minus profunde punctatis, corpore subtus medio femoribusque basi nigro-piceis, ab illa certe distincta.

Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, medio canaliculatum; ore nigro-piceo; palpis testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 primis testaceis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, apice leviter emarginatus, utrinque basin versus oblique ampliatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis subacuminatis, lobo medio lato, parum producto, apice emarginato; supra convexiusculus, subtiliter, minus crebre punctulatus, ferrugineus, sub-nitidus, medio longitudinaliter carinatus, carinula postice tenuiter infuscata. Scutellum remote punctulatum, obscure ferrugineum, nitidum. Elytra omnino ut in *B. pugionata* formata, angulis humeralibus tamen minus acutis; supra convexa, minus profunde, irregulariter seriatim punctata, interstitiis vage punctulatis, ante medium spina longa, suturali, erecta armata, rufo-ferruginea, sub-nitida, margine tenuiter, carina humerali, vitta ante medium obliqua maculaque pone medium disci, sæpe obsoleta, nigris; margine late explanato, punctulato et transversim ruguloso. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, lateribus ferrugineis. Pedes ferruginei, nitidi; femoribus basi plus minusve infuscatis.

4. *pugionata:* triangularis, ferruginea, nitida, glabra; antennis extrorsum nigris; prothorace confertim rugoso-punctato, dorso longitudinaliter carinato, carina scutelloque nigris; elytris profunde sub-seriatim punctatis, interstitiis vage punctulatis, margine tenuiter, vitta antica obliqua maculaque pone medium obsoleta, nigris, basi porrectis, spina longa, suturali, erecta armatis; humeris lateraliter extensis, apice acuminatis. — Long. 12—13, lat. 11—12 millim.

Cassida pugionata HOFFMANSEGG Germ. Ins. Spec. I, p. 537, 725.
Dorynota armata DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. SCHOENHERR, WESTERMANN et SCHNEIDER.

Longitudo *Baton. bidentis*, nonnihil angustior, humeris magis acuminatis, spina elytrorum longiore. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro; palpis testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 primis testaceis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, lateribus oblique ampliatus, tenuiter reflexo-nigro-marginatus; postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis sub-acuminatis; lobo medio modice producto, apice emarginato; supra convexiusculus, sat crebre, subtiliter rugoso-punctatus, rufo-ferrugineus, nitidus, medio longitudinaliter nigro-carinatus. Scutellum remote punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra antice utrinque sinuata, prothoracis basi duplo latiora, humeris lateraliter prominulis, apice acuminatis, supra carinula diagonali divisis; infra humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, dorso convexa, irregulariter fortiterque seriatim punctata, interstitiis crebre, vage punctulatis; ante medium spina erecta, suturali, longa armata; tota dilute rufo-ferruginea, nitida, margine tenuiter, carina humerali, vitta ante medium obliqua, e carina humerali ad spinam ducta maculaque disci pone medium, nigris; margine undique late explanato, punctulato et transversim ruguloso. Corpus subtus dilute rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi; unguiculis ferrugineis.

5. *bellicosa:* subtriangularis, convexa, supra castanea, subtus pallide testacea, nigro-variegata; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice carinato, apice leviter emarginato, utrinque arcu nigro basi adfixo; elytris sub-seriatim, mediocriter striato-punctatis, singulo interstitiis binis disci antice elevatis notato, ante medium spina longa, recta armatis; humeris lateraliter extensis. — Long. 12, lat. 11 millim.

Patria: Brasilia. Dom. Sellow. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Baton. pugionatæ,* prothorace subtiliter, remotius punctulato, apice leviter emarginato, arcu disci nigro notato, spina elytrorum nonnihil breviore, disco antico bi-carinato ut et colore paginæ inferiori, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum, infra antennas macula sat magna, rufo-testacea; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, extrorsum leviter infuscatæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice leviter emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein basin versus angustatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio profunde emarginato; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, castaneus, utrinque arcu nigro, basi adfixo notatus, antice carinatus. Scutellum obsoletissime punctulatum, castaneum, nitidum, basi rotundatum, apice acuminatum. Elytra ut in *B. pugionata* omnino formata, spina tamen dorsali nonnihil breviore; mediocriter striato-punctata, interstitiis 2 disci antice nonnihil elevatis; tota castanea, opaca. Corpus subtus obsolete punctulatum, pallide testaceum, pectore apice late maculisque lateralibus abdominis, nigris. Pedes remote punctulati, dilute flavo-testacei.

6. *nodosa:* (REICHE) sub-triangularis, convexa, rufo-ferruginea; antennis extrorsum, corpore pedibusque nigris; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, antice carinato et utrinque leviter impresso; elytris sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, disco interstitio ultra medium elevato; ante medium spina brevi, crassa armatis, callo humerali maculisque nonnullis obsoletis, nigris; humeris lateraliter extensis, acutis. — Long. 11, lat. 10 millim.

Patria: Columbia. Mus. Paris. et Mus. Dom. DUPONT.

Baton. pugionata nonnihil brevior et latior, spina elytrorum brevi ab affinibus facile distincta. Variat fere

dimidio

dimidio minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum, maculis duabus verticis et alia infra antennas rufo-ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulo 1 toto, 2—4 subtus rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica dimidio fere brevior, apice sub-truncatus, lateribus late rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acutis, lobo medio parum prominulo, apice emarginato, supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, nitidus, antice in medio leviter carinatus et utrinque sub-impressus. Scutellum subtilissime punctulatum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, supra medio impressum, apice acuminatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, humeris antrorsum oblique prominulis, acutis, supra carinatis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata; supra convexa, antice retusa, ante medium spina suturali, brevi, valida armata; sat profunde et crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis nonnihil elevatis, sub-lævibus, uno tamen in disco a basi ultra medium magis elevato; tota rufo-ferruginea, sub-opaca, callo humerali maculisque nonnullis sparsis obsoletis, nigris variegata; margine sat late explanato, remote, vage punctato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus anticis extus rufo-ferrugineis.

7. *pugnax:* sub-triangularis, convexa, rufo-ferruginea; antennis extrorsum nigris; prothorace obsolete, subremote punctulato, antice carinato et utrinque leviter impresso; elytris sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, disco interstitio ultra medium elevato instructis, ante medium spina brevi, crassa armatis, callo suprahumerali maculisque nonnullis disci obsoletis, nigris; humeris lateraliter extensis, antice rotundatis, subacutis. — Long. 11, lat. 10 millim.

Patria: Columbia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura et summa similitudo *Baton. nodosæ*, corpore subtus pedibusque ferrugineis, humeris antice magis rotundatis, apice minus acuminatis, ab illa distincta videtur. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-ferrugineum, sub-opacum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ medioeres, nigræ, pubescentes, articulis quinque basalibus rufo-ferrugineis, nitidis, fere glabris. Prothorax latitudine postica fere dimidio brevior, apice sub-truncatus, lateribus late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis obtusis, lobo medio parum producto, apice emarginato; supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, parum nitidus, antice in medio leviter carinatus et utrinque sub-impressus. Scutellum rufo-ferrugineum, vix punctulatum, medio impressum, apice acuminatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, humeris lateraliter prominulis, sub-acuminatis, antice late rotundatis, supra carinatis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, antice retusa, ante medium spina suturali brevi, valida armata; sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis nonnihil elevatis, uno in disco a basi ultra medium magis elevato; tota rufo-ferruginea, sub-opaca, callo humerali maculisque nonnullis disci obsoletis, nigris; margine sat late explanato, remote vage punctato. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, remote punctulati.

8. *cornigera:* subtriangularis, supra ferruginea, parum nitida, subtus flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum nigris; pectore nigro-variegato; prothorace sub-lævi, apice emarginato, postice utrinque arcu nigro-fusco notato; elytris profunde, remotius striato-punctatis, interstitiis lævibus, ante medium spina mediocri, erecta, suturali armatis; humeris antrorsum oblique extensis, angulatis, acuminatis. — Long. 10—11, lat. 9—10 millim.

Dorynota cornigera Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. supra testacea, antennis pectoreque flavo-testaceis.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. Mannerheim et e Mus. Imp. Wienn. ad describendum communicata.

Statura fere *Baton. pugionatæ* sed minor, brevior; prothorace sub-lævi, postice utrinque arcu nigro-fusco, elytris profundius, remotius striato-punctatis, interstitiis lævibus, spina dorsali breviore, humeris magis acuminatis, ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro; palpis flavo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor primis flavo-testaceis, reliquis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice sat late sed minus profunde emarginatus, lateribus basin versus oblique ampliatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis sub-obtusis, lobo medio retrorsum parum prominulo, apice emarginato; supra convexiusculus, sub-lævis, ferrugineus, parum nitidus, dilutius marginatus, utrinque postice arcu extrorsum flexo, nigro-fusco; dorso haud carinatus. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace duplo latiora et triplo longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum oblique extensis, apice acuminatis, supra carinula diagonali divisis; pone humeros sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, ferruginea, sub-opaca, extus tenuiter nigro-marginata, remotius, profunde, sat regulariter striato-punctata, punctis infuscatis; singulo disco carinis binis, approximatis, prima a medio apicem versus et altera e callo humerali vix ad medium continuatis; ante medium spina suturali erecta, prothorace paullo longiore; margine undique modice explanato, antice obsolete punctulato, posterius serie e punctis majoribus notato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, pectore nigro, plaga magna, transversa media flavo-testacea. Pedes flavo-testacei, nitidi.

9. *mucronota:* subtriangularis, supra obscure, subtus dilutius ferruginea, sub-nitida; prothorace sat crebre punctato, medio carinato; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, mediocriter, irregulariter striato-punctatis, disco carinatis, basi porrectis, spina mediocri, erecta, basi valida, apice obtusa armatis; humeris lateraliter modice extensis, apice rotundatis. — Long. 11—11½, lat. 9—9½ millim.

Dorynota monocera Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Dom. Com. Mannerheim. Bolivia. Dom. Guérin-Méneville. Mus. Reg. Holm.

Baton. bidenti nonnihil minor, magis convexa, a præcedentibus humeris lateraliter minus extensis, apice rotundatis, spina elytrorum breviori, quam in sequentibus, præsertim ad basin crassiore, differt. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, medio canaliculatum; ore nigro-piceo; palpis rufo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ totæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito oblique truncatus, angulis sub-obtusis, lobo medio parum producto, apice sat profunde emarginato, supra convexiusculus, ferrugineus, nitidus, sat crebre mediocriter punctulatus, dorso longitudinaliter carinatus, carina medio interrupta. Scutellum ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum. Elytra ferruginea, subnitida, antice prothoracis basi duplo latiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum magis, lateraliter minus productis, antice apiceque rotundatis, supra carina diagonali divisis; pone humeros angustata, apice conjunctim late rotundata, dorso convexa, irregulariter, mediocriter, seriatim punctata, interstitiis subtiliter, sat crebre punctulatis; disco medio carinula sat elevata, antice posticeque abbreviata, et carina altera e callo suprahumerali orta, apicem versus ducta, medio extrorsum flexa; ante medium spina suturali, compressa, prothorace nonnihil longiore, basi crassa, apicem versus tenuiore, sub-obtusa

arinata; margine quam in præcedentibus minus explanato, posterius foveolis transversis insculpto. Corpus subtus dilutius rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

10. *parallela:* subtriangularis, convexa, rufo-castanea, subnitida; prothorace mediocriter, sat crebre punctulato, obsolete nigro-maculato, antice carinato, utrinque impresso; elytris spina mediocri, valida antice instructis, minus regulariter, sat profunde punctato-striatis, interstitiis subtiliter, confertim punctulatis, alternis antice elevatis, anastomosantibus; humeris lateraliter modice extensis, sub-obtusis. — Long. 12, lat. 10½ millim.

Dorynota parallela Blanchard Voy. d'Orbigny Ins. pl. 24, f. 6.

Patria: Brasilia. Mus. Paris.

Baton. pugionata nonnihil brevior et in elytris latior. Statura fere *B. gregariæ*, prothorace antice utrinque profunde impresso, medio carinato, elytris profundius punctato-striatis, interstitiis confertim punctulatis, a conspeciebus distincta. Caput subtiliter, crebre punctatum, rufotestaceum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, rufotestaceæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late rotundatus, lateribus antice sub-obliquis ibique angulatis, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, lato, apice emarginato; supra modice convexus, mediocriter, sat crebre punctulatus, rufo-castaneus, nitidus, maculis nonnullis obsoletis, fuscis notatus; antice utrinque sat profunde impressus ibique in medio alte carinatus. Scutellum rufo-castaneum, nitidum, subtiliter, sub-remote punctulatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace duplo latiora et fere triplo longiora, humeris antrorsum prominulis oblique extensis, apice sub-obtusis, supra carinatis; pone humeros apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ante medium in spinam sat longam, subrectam, validiorem excurrentia, sat profunde, minus re-

gulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter, confertim punctulatis, alternis in dorso magis elevatis, medio anastomosantibus; rufo-castanea, sub-nitida, margine modice explanato, dilutiore. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, rufo-testacei.

11. *ensifer:* (REICHE.) subtriangularis, convexa, sub-nitida, rufo-ferruginea; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, dorso carinato; elytris sat profunde, crebre, minus regulariter striato-punctatis, interstitiis dorsalibus carinatis, antice spina medioeri, tenui instructis; humeris antice rotundatis, lateraliter modice extensis, subobtusis. — Long. $10\frac{1}{4}$, lat. 9 millim.

Patria: Corrientes. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Baton. gregariæ*, prothorace profundius punctato, elytris crebrius, profundius punctato-striatis, interstitiis alternis anterius magis elevatis ut et cornu dorsali nonnihil longiore, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo interdum basi infuscato. Prothorax omnino ut in *B. gregaria* constructus, supra modice convexus, dorso profundius, nonnihil crebrius, ad latera obsolete punctatus, rufo-castaneus, sub-nitidus, medio distincte carinatus, ante lobum utrinque impressus. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum sub-læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace duplo latiora et triplo longiora, humeris antrorsum prominulis, rotundatis, lateraliter nonnihil extensis, apice sub-obtusis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, ante medium in spinam tenuiorem, rectam excurrentia; sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis sub-lævibus, alternis dorsi a basi ultra medium magis elevatis; tota rufo-ferruginea, interdum testacea, sub-nitida. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, sordide flavo-viride, nitidum, pectore apice

infuscato. Pedes remote punctulati, dilute flavo-testacei, nitidi.

12. *gregaria:* subtriangularis, convexa, supra dilute ferruginea, subtus flavo-testacea, sub-nitida; antennis apice, prosterno pectoreque nigris, hoc flavo-testaceo variegato; prothorace sub-remote punctulato, dorso carinato; elytris minus profunde striato-punctatis, disco leviter carinatis, basi porrectis, ante medium spina mediocri, tenui armatis; humeris rotundatis, lateraliter haud extensis, supra obsolete carinatis. — Long. 10—11, lat. 9½—10 millim.

Dorynota gregaria DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., a Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Imp. Wienn communicata.

Præcedenti simillima, magnitudine et statura æqualis, elytris minus profunde striato-punctatis, carinis dorsalibus leviter elevatis, humeris lateraliter haud extensis, apice magis rotundatis, supra vix carinatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro-piceo; palpis flavo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis vel glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis ultimis interdum leviter infuscatis. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito oblique truncatus, angulis sub-obtusis, lobo medio parum producto, apice emarginato; supra convexiusculus, rufo-testaceus, brunneo-variegatus, remote punctulatus, dorso longitudinaliter carinatus, ante scutellum utrinque leviter impressus. Scutellum dilute ferrugineum, subnitidum, læve. Elytra antice prothoracis basi fere duplo latiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, antice apiceque rotundatis, lateraliter haud extensis, supra vix carinatis; pone humeros sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute ferruginea, parum nitida, minus regulariter, mediocriter, seriatim punctata, punctis fundo fuscis, interstitiis lævibus, singulo

elytro carinis tribus notato, prima prope suturam, secunda in medio disci, ante apicem desinentibus et tertia e callo suprahumerali vix ad medium continuata; ante medium spina mediocri, tenui, recta armata; margine modice explanato, remote punctulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque macula magna flavo-testacea ornato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

13. *spinosa:* subtriangularis, convexa, supra ferruginea, subtus flavo-testacea, sub-nitida; prosterno pectoreque nigris, hoc flavo-variegato; prothorace crebrius punctulato, dorso carinato; elytris subtiliter, remotius, ad latera crebrius striato-punctatis, carinis dorsalibus obsoletis, ante medium spina mediocri, tenui, armatis; margine medio macula dilutiore; humeris antrorsum magis prominulis, rotundatis, lateraliter haud extensis, supra obsolete carinatis. — Long. 9—11, lat. 7½—9 millim.

Patria: Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM. Bolivia. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE. Mus. Reg. Holm. Chiquitos. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura et summa similitudo *Baton. gregariæ,* prothorace crebrius punctulato, elytris subtilius, dorso remotius, ad latera crebrius striato-punctatis, carinis dorsalibus obsoletioribus, humeris antrorsum magis prominulis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro; palpis flavo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis vel glaucis. Antennæ dilute flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio parum producto, apice emarginato; supra convexiusculus, ferrugineus, sub-opacus, interdum antice late testaceo-marginatus et ante scutellum macula sat magna testacea notatus, minus crebre punctulatus; medio longitudinaliter carinatus. Scutellum

ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace duplo latiora et triplo longiora, utrinque leviter sinuata, humeris quam in *B. gregaria* antrorsum magis prominulis, rotundatis, supra obsolete diagonaliter carinatis; infra humeros sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obscure ferruginea, sub-opaca, interdum flavo-testaceo variegata, dorso subtiliter, remote, irregulariter, lateribus crebre striato-punctata, singulo in disco carinis duabus approximatis, parum elevatis, interiore ultra medium continuata, exteriore sæpe apice magis abbreviata; ante medium spina mediocri, erecta, tenui armata; margine modice explanato, remote punctulato, medio macula magna, sub-quadrata, dilutiore. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque macula magna flavo-testacea; abdomine basi interdum infuscato. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, haud punctulati.

14. *apiculata:* subtriangularis, convexa, supra obscure ferruginea, sub-opaca, subtus flavo-testacea, nitida; pectore nigro-variegato; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, antice dilutiore, dorso carinato; elytris regulariter, mediocriter striato-punctatis, disco obsolete carinatis, basi porrectis, ante medium spina suturali, erecta, breviori armatis; margine dilutiore, remote punctato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis, supra vix carinatis. — Long. 9, lat. $7\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. benevole communicata.

Baton. spinosæ magnitudine et statura; elytris profundius regulariter striato-punctatis, spina suturali nonnihil breviore, acutiore, ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro; palpis flavo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus,

apice leviter emarginatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio parum producto, apice triangulariter emarginato; supra convexiusculus, subtiliter, sub-remote punctulatus, obscure ferrugineus, parum nitidus, margine dilutiore, antice posticeque in medio leviter carinatus. Scutellum ferrugineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice prothoracis basi duplo latiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis, supra vix carinatis; pone humeros sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, obscure ferruginea, sub-opaca, mediocriter, regulariter striato-punctata, interstitiis lævibus, carinulis disci ut in *B. spinosa,* parum elevatis, obsoletis; ante medium spina suturali, erecta, acuminata, prothorace breviore; margine dilutiore, modice explanato, remote punctulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, pectore nigro-piceo variegato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

15. *aculeata:* subtriangularis, convexa, picea, supra parum, subtus magis nitida; antennis basi, pedibus lateribusque abdominis testaceis; prothorace crebre rugoso-punctato, medio carinato; elytris profunde, irregulariter striato-punctatis, disco antico bi-carinatis, ante medium spina mediocri, erecta armatis; humeris antrorsum oblique extensis, antice rotundatis, apice sub-obtusis. — Long. 9—11, lat. 8—9½ millim.

Dorynota aculeata DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Insula St. Domingo. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Baton. spinosæ magnitudine æqualis, colore obscuriore, prothorace rugoso-punctato, humeris lateraliter magis prominulis, apice sub-acuminatis, ab illa mox distincta. Caput nigro-piceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ vel nigræ, articulis 5 basalibus flavo-testaceis, vel flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine vix dimidio brevior,

antice rotundatus, apice leviter emarginatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio retrorsum paullo producto, apice subtruncato; supra convexiusculus, confertim, parum profunde rugoso-punctatus, nigro-piceus, sub-opacus, margine antico sæpe dilutiore; medio carinula longitudinali, modice elevata. Scutellum sub-triangulare, nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace duplo latiora et triplo longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis, apice sub-angulatis, supra carina diagonali divisis; pone humeros sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nigro-picea, subnitida, profunde, minus regulariter striato-punctata, interstitiis obsolete punctulatis; singulo elytro tricarinato, carina prima non procul a sutura, ante apicem desinente, secunda in medio disci, ultra medium continuata et tertia e callo humerali ad medium extensa; ante medium spina suturali erecta, prothorace vix longiore, obtusa; margine modice explanato, dilutiore, transversim rugoso. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine utrinque late rufo-testaceo marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi; femoribus basi sæpe infuscatis.

16 *turrifera:* (Mannerh.) subtriangularis, convexa, subnitida, dilute ferruginea; pectore abdomineque nigris; prothorace supra confertim, mediocriter rugoso-punctato, medio carinato; elytris rude, profunde, crebre punctatis, dorso rugosis, antice spina brevi suturali; humeris antrorsum prominulis, rotundatis, non carinatis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: St. Domingo. Dom. Jaeger. Mus. Dom. Com. Mannerheim. Dom. Ehrenberg. Mus. Reg. Berol.

Parva in hoc genere. *Baton. humerali* vix longior sed latior, spina elytrorum brevi a conspeciebus mox distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, dilute ferrugineum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ

rufo-testaceæ, pubescentes, extrorsum interdum leviter infuscatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein basin versus citius rotundatis; postice profunde bi-sinuatus, angulis obtusis, lobo medio lato, apice truncato; supra modice convexus, confertim, mediocriter rugoso-punctatus, medio longitudinaliter, distincte carinatus; dilute ferrugineus, parum nitidus. Scutellum triangulare, subtiliter, sat crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Elytra subquadrata, antice conjunctim tri-sinuata, prothorace multo latiora et fere triplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, late rotundatis, reflexo-marginatis, supra non carinatis, prothoracis basin amplectentibus; versus apicem perparum angustata, apice ipso late rotundata, supra valde convexa, profunde, rude, crebre et vage punctata, interstitiis dorsalibus magis elevatis, unde rugosa apparent; basi retusa, antice spina suturali brevi, acuta, et utrinque tuberculo obtuso instructa; margine explanato, limbo reflexo; tota dilute ferruginea, sub-nitida, punctis in fundo obscurioribus. Corpus subtus obsolete punctulatum, pectore ventreque nigris, nitidis. Pedes remote punctulati, rufo-testacei; femoribus interdum medio infuscatis.

B. *Elytris basi retusis, ante medium gibbosis.*

17. *funesta:* subtriangularis, convexa, nigra, supra opaca, subtus nitida; antennis basi testaceo-variegatis; pedibus anticis testaceis, femoribus postice tibiisque extus nigris; prothorace subtilissime punctulato; elytris remote, parum profunde, sub-seriatim punctatis, dorso parce obscure sanguineo-reticulatis, reticulo elevato; basi retusis, transversim gibbosis; margine late explanato, obsolete, remote punctulato, transversim sanguineo-fasciato. — Long. 16, lat. 15½ millim

Patria: Cayenna. Dom. DUPONT. Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Baton. truncatæ* sed major, præsertim latior, prothorace toto nigro, elytris obso-

letius, remotius punctatis, reticulo dorsali minus elevato, obscure sanguineo, margine nigro, sanguineo-fasciato, gibbo minus elevato, ab illa certe distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis 5 basalibus nitidis, glabris, apice testaceis. Prothorax ut in *B. truncata* omnino constructus, totus niger, opacus, subtilissime punctulatus, antice tenuissime et obsolete testaceo-marginatus, supra apice leviter carinatus. Scutellum læve, nigrum, parum nitidum. Elytra triangularia, antice prothorace plus duplo latiora et illo triplo longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum oblique extensis, angulatis, apice acuminatis, supra carina diagonali divisis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, opaca, basi retusa et transversim gibbosa, gibbo quam in *B. truncata* minus elevato; dorso sub-seriatim remote, parum profunde punctata, remote tenuiter obscure sanguineo-reticulata; margine late explanato, obsolete remote punctulato, concolore, linea in carina humerali, fasciis tribus transversis maculisque duabus apicalibus sanguineis, fasciis duabus anterioribus obliquis, subtus violaceo, signaturis sanguineis translucentibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati; antici femoribus postice, tibiis extus tarsisque testaceis.

18 *truncata:* subtriangularis, convexa, nigra, sub-opaca, subtus nitida; prothorace sub-lævi, dorso medio margineque antico late sanguineis; elytris mediocriter, subremote, fere seriatim punctatis, basi retusis, ante medium transversim acute gibbosis, remote, dorso angustius, lateribus latius elevato sanguineo-reticulatis; humeris antrorsum prominulis, angulatis, supra carinatis. — Long. 13—14, lat. 12½—13 millim.

Cassida truncata FABR. Syst. El. I, p. 403, 90. — Ent. Syst. I, p. 303, 50. — Mant. Ins. I, p. 65, 41. — Spec. Ins. I, p. 112, 34. — LINN. Syst. Nat. ed. Gmel. I, IV, p. 1638,

47. — HERBST Naturs. VIII, p. 284, 56, T. 134, f. 2. — OLIV. Enc. meth. Ins. V, p. 388, 57. — Entom. VI, p. 933, 13, 97, T. 1, f. 9. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 225, 117.

Dorynota truncata DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. prothorace nigro, apice tantum anguste testaceo-marginato, elytris basi utrinque latius infuscatis.

Patria: Cayenna. Mus. Reg. Holm., Dom. SCHOENHERR, Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. REICHE. *Var. a.* Columbia. Dom. CHEVROLAT.

Caput nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; palpis testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis quatuor primis nitidis, glabris, reliquis pubescentibus, articulis basalibus interdum apice ferrugineis. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, sub-sinuatus, angulis obtusis, lobo medio retrorsum parum producto, apice emarginato; supra convexiusculus, sub-lævis, niger, opacus, medio vitta longitudinali, interdum obsoleta margineque antice angustius, postice latius sanguineis. Scutellum læve, piceum vel obscure ferrugineum, ante apicem leviter impressum. Elytra antice prothorace duplo latiora, utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis, apice sub-obtusis, supra carinula diagonali, nigra divisis; a basi sensim angustata, apice conjunctim rotundata; supra convexa, basi retusa, ante medium transversim acute gibbosa, remote, parum profunde, sub-seriatim punctata, dorso nigra, sub-opaca, remote irregulariter elevato sanguineo reticulata; margine sanguineo, nigro-maculato et anguste marginato, antice late, posterius angustius explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, vix punctulati.

19. *insidiosa:* subtriangularis, convexa, nigra; femoribus anticis extus rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice anguste flavo-marginato, basi utrinque leviter impresso; elytris crebre, sat pro-

funde, sub-seriatim punctatis, rufo-testaceis, antice retusis, ante medium transversim elevatis, dorso maculis magnis, remotis, impressis, nigro-æneis variegatis; margine late explanato, anguste nigro; humeris lateraliter extensis, acutis — Long. 12¼, lat. 12 millim.

Patria: Columbia. Mus. Dom. DUPONT.

Summa similitudo *B. truncatæ*, haud angustior, sed nonnihil brevior; prothorace toto nigro, elytris profundius, crebrius punctato-striatis, interstitiis inter maculas latioribus, margine explanato non nigro-maculato ut et humeris acutioribus, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, obscure brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulo basali subtus piceo. Prothorax latitudine postica dimidio fere brevior, apice sub-truncatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque sinuatus, supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, basi utrinque leviter impressus; niger, sub-opacus, antice anguste flavo-marginatus ibique supra breviter carinatus. Scutellum nigrum, parum nitidum, læve. Elytra antice utrinque sinuata, prothorace duplo latiora et triplo longiora, humeris lateraliter extensis, antice truncatis, apice acuminatis; pone humeros sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique in gibbum transversum, sub-acuminatum elevata, basi ad suturam retusa, tota confertim, evidenter at minus regulariter punctato-striata, rufo-testacea, dorso et disco maculis magnis, remotis, impressis, nigris variegata, macula suprahumerali æneo-micante; margine late explanato, remote punctulato, ante medium punctis nonnullis majoribus, nigris impresso, extus anguste nigro. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati; femoribus anticis extus flavo-testaceis.

20. *tenebrosa:* subtriangularis, convexa, nigra, opaca; femoribus anticis supra testaceis; prothorace subtilissime,

sub-remote punctulato, carinato, antice utrinque anguste flavo-marginato; elytris parum profunde, sub-remote, irregulariter punctato-striatis, interstitiis interioribus leviter carinatis, dorso antico retusis, ante medium transversim elevatis; humeris lateraliter extensis, acutis. — Long. 15, lat. 14½ millim.

Patria: Chiquitos. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Individuis majoribus *Baton. truncatæ* æqualis et statura simillima. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice rotundatus, lateribus basin versus late rotundatis; postice interius leviter, exterius profundius sinuatus, lobo medio paullo producto, apice emarginato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acuminatis; supra in medio nonnihil convexus, carinatus, marginibus explanatus; subtilissime sub-remote punctulatus, niger, opacus, antice utrinque anguste flavo-marginatus, non procul ab apice foveolis duabus, obsoletis, transversim positis insculptus. Scutellum nigrum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, supra in medio leviter impressum. Elytra sub-triangularia, antice utrinque sinuata, prothorace duplo latiora et plus quam triplo longiora, humeris antrorsum oblique prominulis, sub-acuminatis, supra carinatis; pone humeros citius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, antice retusa, ante medium transversim elevata, dorso sub-remote, parum profunde, irregulariter punctato-striata, interstitiis interioribus medio magis elevatis, sub-carinatis; tota nigra, opaca; margine valde explanato, subtiliter, vage punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus anticis extus testaceis.

21. *exaltata:* subtriangularis, modice convexa, nitida, nigra; antennis articulis 5 basalibus subtus ferrugineis; pro-

prothorace subtilissime punctulato, margine apicali angustius, laterali latius lineolaque antica longitudinali, flavis; elytris viridi-cyaneis, vage punctulatis, ad suturam punctato-striatis, antice retusis, transversim gibbosis, singulo vitta dorsali, inæquali maculaque laterali elongata, flavis. — Long. 17, lat. 14 millim.

Cassida exaltata FABR. Syst. El. I, p. 402, 83. — SCHOENH. Syn. Ins. I, II, p. 224, 110.

Patria: America meridionalis. Dom. SCHMIDT. Mus. Reg. Hafniens.

Individuis majoribus *Baton. truncatæ* æqualis et statura similis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, tenuiter pubescens, postice canaliculatum, supra oculos maculis duabus parvis, rotundis, rufo-testaceis; palpis piceis, apice ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus nitidis, glabris, subtus ferrugineis, reliquis opacis, pubescentibus. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice sub-truncatus, lateribus sensim rotundato-ampliatis, basi utrinque sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis sub-rectis, lobo medio retrorsum modice producto, sub-triangulari; supra modice convexus, basi utrinque leviter oblique impressus, undique subtiliter, sat crebre punctulatus, nigro-fuscus, sub-nitidus, antice angustius, posterius latius flavo-marginatus, lineola antica longitudinali, vix ad medium extensa, flava, antice margini connexa. Scutellum nigrum, nitidum, læve, apice acuminatum. Elytra antice utrinque profunde sinuata, extus antrorsum rotundato-producta, humeris angulatis, acutis, supra oblique carinatis; a basi ultra medium haud, dein sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata; supra modice convexa, vage, sub-remote, hinc inde, præsertim ad suturam, striato-punctata, basi ad scutellum retusa et impressa, dein transversim gibbosa; viridi-cyanea, nitida, pube tenuissima, brevi, pallida adspersa; singulo in disco vitta valde inæquali, elevata, flava, longe ante apicem desinente; margine valde explanato, subtiliter,

remote punctulato, macula magna, oblonga, flava, pone humeros longe ultra medium continuata, utrinque acuminata. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens; abdomine segmentis apice anguste ferrugineo-marginatis. Pedes obsolete punctulati, nigri.

22. *Dejeanii:* subtriangularis, modice convexa, nigro-cyanea, supra parum, subtus magis nitida; antennis basi testaceo-variegatis; prothorace obsolete, remote punctulato, antice utrinque testaceo-marginato; elytris mediocriter striato-punctatis, basi retusis, transversim gibbosis; singulo vitta dorsali elevata, inæquali maculaque magna laterali, oblongo-ovata, dilute flavis, illa nigro-cyaneo-bimaculata. — Long. 13, lat. 13 millim.

Dorynota Dejeanii LACORDAIRE DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Cayenna. A Dom. Com. MANNERHEIM ad describendum communicata.

Magnitudo et statura omnino *Baton. truncatæ*. *B. exaltatæ* colore proxima sed minor, prothorace nigro, antice anguste testaceo-marginato, elytris vitta dorsali flava postice nigro-cyaneo-bimaculata, macula laterali antice posticeque obtusa, ab illa facile distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, vix punctatum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ; extrorsum pubescentes, articulis 3 et 5 basi apiceque testaceis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis sub-obtusis, lobo medio retrorsum paullo producto, apice leviter emarginato; supra convexiusculus, obsolete, sub-remote punctulatus, nigro-cyaneus, parum nitidus, antice utrinque breviter testaceo-marginatus, obtuse carinatus. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra subtriangularia, antice prothoracis basi duplo latiora, singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, angulatis, sub-acutis, supra carina diagonali divisis; a basi ultra medium sensim, dein citius angustata,

apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, minus regulariter striato-punctata, basi ad scutellum retusa et impressa, ante medium transversim gibbosa, nigro-cyanea, parum nitida, singulo vitta longitudinali, valde inæquali, elevata, dilute flava, a basi longe ultra medium continuata, posterius maculas duas transversim positas, nigro-cyaneas includente; margine valde explanato, subtiliter, remote punctulato, macula magna, oblongo-ovata, pone humeros ultra medium continuata, utrinque obtusa, dilute flava ornato, subtus pulchre cyaneo-micante. Corpus subtus nigro-cyaneum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi; femoribus anticis extus sordide flavo-testaceis.

23. *Kiesenwetteri:* subtriangularis, convexa, sub-opaca, nigra; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, basi utrinque leviter impresso, antice sub-carinato; elytris nigro-æneis, minus regulariter, mediocriter punctato-striatis, interstitiis dorsalibus et uno in medio disci modice elevatis; ante medium acute gibbosis; singulo elytro in margine macula oblonga, flavo-testacea; humeris lateraliter extensis, acutis. — Long. 10, lat. 9½ millim.

Patria: Columbia. Mus. Dom. DUPONT et GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Baton. nodosæ magnitudine æqualis, sed latior. Statura *Baton. truncatæ,* dimidio fere minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, pallido-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis basalibus nitidis, glabris, apice fusco-testaceis. Prothorax omnino ut in *B. truncata* formatus, subtilissime, sub-remote punctulatus, supra basi utrinque leviter impressus, antice obsolete, breviter carinatus, niger, sub-opacus, apice et lateribus anguste flavo-marginatus. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra omnino ut in *B. truncata,* humeris lateraliter nonnihil magis prominulis, acutioribus, gibbo antico magis elevato; supra sat crebre, medio-

criter, minus regulariter punctato-striata, interstitiis duobus suturæ proximis et uno in medio disci modice elevatis, sub-carinatis; nigro-ænea, obscura; margine sat late explanato, remotius punctato, macula pone humerum magna, oblonga, flavo-testacea, ultra medium continuata, utrinque attenuata. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, in nuper exclusis obscure ferrugineum. Pedes remote punctulati, nigri.

24. *Kunzei:* subtriangularis, modice convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi testaceo-variegatis; prothorace subtilissime punctulato, antice obsolete testaceo-marginato; elytris viridibus, opacis, vage, ad suturam sub-seriatim punctatis, dorso leviter elevato-reticulatis, basi retusis, transversim gibbosis; margine late explanato, sub-remote punctulato, ante medium macula magna reticulo sub-elevato, rufo-testaceo formata. — Long. 13½, lat. 12½ millim.

Patria: In confiniis fluminis Amazonum. sec. Dom. KUNZE. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura omnino *Baton. truncatæ.* Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; palpis testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis quinque primis testaceo-variegatis, nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, sub-sinuatus, angulis obtusis, lobo medio retrorsum paullo producto, apice leviter emarginato; supra convexiusculus, subtilissime, minus crebre punctulatus, niger, sub-opacus, antice anguste testaceo-marginatus, apicem versus leviter carinatus. Scutellum nigrum, sub-nitidum, medio leviter impressum. Elytra sub-triangularia, antice prothorace duplo latiora et triplo longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, angulatis, apice sub-obtusis, supra carinula diagonali divisis; mox pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, antice retusa et im-

pressa, ante medium transversim gibbosa, vage, ad suturam sub-seriatim, mediocriter punctata, viridia, opaca, dorso remote, leviter elevato-reticulata; margine late explanato, subtiliter minus crebre punctulato, ante medium macula magna reticulo parum elevato, rufo-testaceo formata ornato, subtus violaceo, nitido, macula translucente. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, vix punctulati.

25. *viridisignata:* subtriangularis, convexa, ferruginea, supra sub-opaca, subtus nitida; antennis nigris, basi ferrugineis; prothorace subtilissime punctulato, antice carinato; elytris parce, brevissime albo-setulosis, minus profunde, sat crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis, basi retusis, transversim gibbosis, sutura, margine, carina humerali maculisque disci viridibus; margine subtiliter punctulato. — Long. 12, lat. 12 millim.

Patria: Bolivia. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Buenos Ayres. Dom. DUPONT. Mus. Reg. Holm.

Statura *Baton. truncatæ* sed minor, magis convexa. Caput ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum, medio tenuiter canaliculatum; ore nigro-piceo; palpis ferrugineis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis 5 primis ferrugineis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica dimidio fere brevior, antice rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum truncatus, sub-sinuatus, angulis sub-obtusis, lobo medio retrorsum paullo prominulo, apice vix emarginato; supra convexiusculus, ferrugineus, opacus, subtilissime, minus crebre punctulatus, antice posticeque longitudinaliter, leviter carinatus, ante scutellum utrinque parum profunde impressus. Elytra antice prothorace duplo latiora et triplo longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum oblique extensis, sub-angulatis, antice leviter rotundatis, supra carina diagonali divisis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi retusa et transversim acute gibbosa, ferruginea, sub-opaca, setulis brevissimis, albidis

parce adspersa, sutura, margine anguste, carinis et callis suprahumeralibus maculisque plurimis disci irregularibus, viridibus; dorso minus profunde, sat crebre, hinc inde sub-seriatim punctata; margine late explanato, dilutiore, subtiliter, minus crebre punctulato, ante medium punctis nonnullis majoribus, viridibus insignito. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes ferruginei, nitidi, obsolete punctulati; tibiis parce pubescentibus.

26. *illudens:* subtriangularis, valde convexa, sub-nitida, subtus rufo-sanguinea, nigro-variegata; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace testaceo, maculis 7 parvis, nigris notato; elytris dilute flavis, remote, inæqualiter punctato-striatis, antice acute gibbosis, gibbo piceo; margine rufo-testaceo, remote, rude, sub-seriatim nigro-punctato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia: Mus. Dom. BUQUET.

Individuis medioeribus *Baton. Lerouxii* magnitudine æqualis, aliter colorata; antennis extrorsum nigris, prothorace nigro-maculato, elytris antice convexioribus, evidentius gibbosis, inæqualiter, disco elevato valde remote punctato-striatis, ante medium leviter impressis. Caput subtiliter punctulatum, dilute rufo-sanguineum, nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, reflexo-marginatus; postice utrinque leviter sinuatus, lateribus obliquis; supra modice convexus, lævis, testaceus, nitidus, maculis septem parvis, nigris notatus, nempe 5 prope basin, transversim positis, media reliquis nonnihil majore, duabus exterioribus inter se magis approximatis, exteriore parva, sub-impressa, interdum obsoleta, binisque in dorso antico, remotis, impressis, transversim positis. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace multo latiora et plus quam duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata,

a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra, præsertim in dorso antico, valde convexa, ibique ad suturam sat alte, obtuse gibbosa, inæqualiter, disco elevato remote, subtiliter, pone medium evidentius punctato-striata, serie punctorum prope suturam binisque in margine profundioribus; dilute flava, gibbo dorsali, nigro-piceo; disco exteriore ante medium leviter impresso; margine rufo-testaceo, sub-seriatim, rude nigro-punctato. Corpus subtiliter punctulatum, rufo-sanguineum, pectore medio nigro-variegato; abdomine segmentis apice anguste nigris. Pedes rufo-sanguinei; femoribus omnibus extus in medio macula parva nigra.

27. *Lerouxii:* subtriangularis, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace inæquali, obsolete punctato, saturatiori; elytris profunde, rude, minus crebre, seriatim punctatis, ante medium valide, obtuse gibbosis; margine late explanato, dilutiore, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 8—9, lat. 6—7 millim.

Patria: Insula Cuba. Mus. Reg. Holm., Dom. Buquet et Guérin-Méněville.

Baton. humerali dimidio major, præsertim latior; prothorace supra inæquali, apice non truncato, elytris profundius punctatis, latius marginatis, gibbo dorsali magis conico, ab illa facile distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro; palpis flavo-testaceis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, saturatiores. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, apice acuminatus, lateribus oblique ampliatis; postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-truncato; supra convexiusculus, inæqualis, parum profunde punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, dorso obsolete carinatus. Scutellum triangulare, saturate flavo-testaceum, læve, medio impressum. Elytra sub-triangularia, antice prothorace duplo latiora et triplo

longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, non procul a basi in gibbum sub-conicum, obtusum elevata; dorso profunde, minus crebre, seriatim punctata; tota flavo-testacea, nitida; margine sat late explanato, dilutiore, sub-hyalino, confertim reticulato, pone medium rugulis e disco excurrentibus instructo. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctulati.

28. *humeralis:* subrotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis apice, pectore ad latera et postice nigris; prothorace obsolete punctulato, apice emarginato; elytris profunde, mediocriter, minus crebre, seriatim punctatis, basi retusis, transversim leviter gibbosis, callis suprahumeralibus validis; margine angusto, reticulato; humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis. — Long. 7, lat. 5¼ millim.

Cassida humeralis OLIV. Entom. VI, p. 964, 70, 97, Tab. 5, f. 88.
Omoteina humeralis DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Insula St. Domingo. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm. Carolina. sec. Dom. OLIVIER.

Parva in hoc genere. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 vel 3 ultimis fuscescentibus. Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ab apice basin versus sensim rotundato-ampliatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice rotundato; supra convexiusculus, obsolete punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, ante scutellum transversim leviter impressus. Scutellum triangulare, flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, utrinque sinuata, humeris antrorsum pro-

minulis, obtuse angulatis; pone basin fere ad medium nonnihil ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi retusa et transversim gibbosa, callis humeralibus magnis, elevatis, obtusis; tota flavo-testacea, nitida, regulariter, medioeriter, sat profunde, seriatim punctata; margine parum explanato, reflexo, reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; pectore ad latera et postice infuscato. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctulati.

XXVI. Basipta.

Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim modice incrassatæ; articulo 1:o crasso, ovato, 2:o brevi, 3—6 nonnihil longioribus, extrorsum crassioribus, 7—11 adhuc longioribus, oblongis, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice medio emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, primo nonnihil longioribus et crassioribus; labiales graciles, articulo primo modice crasso, duobus sequentibus paullo longioribus.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito, valde oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio retrorsum parum producto, apice leviter rotundato.

Prosternum medio contractum, postice dilatatum, utrinque oblique truncatum.

Scutellum mediocre, antice truncatum, apice rotundatum.

Elytra oblongo-triangularia, convexa, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; margine sat late explanato, oblique deflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus;

tarsis dilatatis, articulo 4:o sat longo, tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus oblongo-triangulare, convexum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis 5 basalibus parce, reliquis dense pubescentibus. Caput sub-rotundatum, parum convexum, postice medio longitudinaliter canaliculatum, infra antennas rotundato-productum, ante labrum profunde, arcuatim impressum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax supra convexiusculus, marginibus modice explanatis, limbo tenuiter reflexis. Scutellum mediocre, parum elevatum, supra fere planum. Elytra sub-triangularia, prothorace multo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque sat profunde sinuata, lateribus ad medium sensim, dein citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico, convexa, ibique sæpe leviter gibbosa; margine sat late, posterius angustius explanato. Pedes breviusculi; tarsis dilatatis, articulo 1:o brevi, apice parum emarginato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o sat longo, basi tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, muticis.

1. *stolida:* oblongo-triangularis, convexa, sordide livida, sub-nitida, parce pubescens; antennis extrorsum leviter infuscatis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, postice anguste nigro-marginato; elytris dorso intus profunde, antice remotius, extus crebrius, subtilius punctulatis, basi retusis; margine late explanato, confertim inæqualiter punctato. — Long. 12—13½, lat. 9½—9¾ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Basiptæ pallentis,* dimidio major, prothorace minus confertim punctato, elytris crebrius, dorso interiore profundius punctatis, margine latius explanato, crebrius, inæqualiter punctato et humeris magis rotundatis, ab illa distincta. Caput sordide lividum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis oblongis,

modice convexis, nigris. Antennæ ad medium dilute flavescentes, extrorsum infuscatæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito oblique truncatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, sordide lividus, sub-nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, pube tenui, depressa, albida sat dense adspersus, basi anguste nigro-marginatus; marginibus modice explanatis, tenuiter reflexis. Scutellum sordide lividum, nitidum, læve. Elytra oblongo-triangularia, prothorace duplo latiora et illo fere triplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice late rotundatis; pone basin parum, dein citius angustata, apice rotundata, supra convexa, antice leviter retusa, prope suturam infra medium et in disco postico longitudinaliter leviter impressa, sordide livida, sub-nitida, parce pubescentia, dorso intus profundius, antice remote, extus subtiliter, crebrius punctulata; margine oblique deflexo, late explanato, confertim, inæqualiter punctato, haud reflexo. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

2. *pallens:* oblongo-triangularis, convexa, supra albida, tenuiter pubescens, subtus dilute flavescens; prothorace subtiliter, crebre punctulato, postice anguste nigro-marginato; elytris subtiliter, remote punctatis, basi leviter retusis. — Long. 9½—10, lat. 6½—6¾ millim.

Basipta pallens KLUG DEJ. *Cat.* ed. 3, p. 374.

Patria: Caput Bonæ Spei. Mus. Reg. Holm.

Caput dilute flavescens, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis aut nigris. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum interdum leviter infuscatæ. Prothorax latitudine dimidio fere brevior, antice late, leviter rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito, oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra convexiusculus, sordide albidus,

sub-nitidus, subtiliter, crebre punctulatus, pube tenui, depressa, albida sat dense adspersus, basi anguste nigro-marginatus; marginibus paullo explanatis, anguste reflexis. Scutellum sat magnum, albidum, nitidum. Elytra oblongo-triangularia, prothorace fere duplo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice rotundatis; pone basin parum, infra medium citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, antice leviter retusa, prope suturam infra medium et in disco postico longitudinaliter, leviter impressa, remote, vage, parum profunde punctata, albida, sub-nitida, haud pubescentia; margine oblique deflexo, crebrius rugoso-punctato, modice, posterius anguste explanato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavo-virescentes, nitidi, obsolete punctulati.

3. *luteocincta:* oblongo-triangularis, subtus flavo-testacea, supra viridi-sericea, sub-opaca, flavo-marginata, setulis brevissimis, albidis adspersa; prothorace antice late rotundato, subtiliter, sat crebre punctulato, angulis posticis retrorsum productis, acutis; elytris profunde, crebre, vage punctatis, lineis parum elevatis, remotis, flavo-virescentibus reticulatis. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. Krebs. Mus. Reg. Berol.

Individuis minoribus *Basiptæ pallentis* magnitudine æqualis, nonnihil magis oblonga et minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavo-virescens, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, sat validæ, sordide flavæ, extrorsum crassiores. Prothorax latitudine postica vix longior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein subito oblique truncatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, pube brevissima, albida adspersus, dilute viridi-sericeus, opacus, antice late flavo-marginatus, medio longitudinaliter, obsolete carinatus. Scutellum triangulare, dilute viridi-sericeum, opacum. Elytra antice utrinque

leviter sinuata, prothoracis basi latiora, humeris antrorsum valde prominulis, prothoracem amplectentibus, subobtusis; mox pone basin ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico, convexa, profunde, crebre, vage punctulata, dilute viridi-sericea, fere ad apicem late flavo-marginata, lineis angustis, modice elevatis, luteo-virescentibus, in dorso remote sub-reticulata, pube depressa, brevi, albida undique adspersa. Corpus subtiliter punctulatum, sordide flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, sordide flavi; tarsis modice dilatatis, dilute virescentibus.

4. *pilosella:* oblongo-triangularis, convexa, albida, supra dense pubescens; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, postice anguste nigro-marginato; elytris convexioribus, basi non retusis, sat crebre, vage, mediocriter punctatis, interstitiis subtiliter punctulatis. — Long. 10½, lat. 6½ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Basipta pallenti nonnihil longior, densius pubescens, prothorace minus crebre, evidentius punctulato, elytris sat crebre, nonnihil profundius punctatis, posterius covexioribus, basi non retusis. Caput sordide albidum, subnitidum, remote punctatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, basi nitidæ, glabræ, extrorsum leviter infuscatæ, pubescentes. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio retrorsum modice producto, apice truncato, supra modice convexus, sordide albidus, minus crebre, subtiliter at evidentius punctulatus, pube tenui, depressa, albida densius adspersus, basi anguste nigro-marginatus; marginibus paullo explanatis, tenuiter reflexis. Scutellum albidum, nitidum, læve. Elytra oblongo-triangularia, prothorace duplo latiora et illo triplo fere longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice rotundatis; pone basin parum, dein sensim angustata,

apice rotundata, supra albida, pube densa, depressa, concolore adspersa, sat crebre, mediocriter punctata, interstitiis parce, subtiliter punctulatis, dorso undique convexa, basi non retusa, ad suturam longitudinaliter leviter impressa; margine oblique deflexo, parcius punctato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum, pube albida parce adspersum. Pedes dilute flavo-virescentes, obsolete punctulati.

XXVII. PHYSONOTA.

CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — *Echoma* DEJ. Cat. ed. 3, p. 370. — *Deloyala* DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim parum incrassatæ, articulis 1:o oblongo, basi tenuiori, 2:o brevi, 3:o et 4:o elongatis vel oblongis, glabris, illo hoc sæpe nonnihil longiori et tenuiori, 5—10 brevioribus, pubescentibus, 11:o acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice late emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o oblongo, extrorsum incrassato, apice truncato, 3:o antecedenti nonnihil breviori, sub-obconico, 4:o ovali, acuminato, labiales articulo 1:o tenui, 2:o et 3:o nonnihil longioribus, multo crassioribus, longitudine æqualibus, hoc acuminato.

Prothorax elytris semper angustior, latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, interdum sub-truncatus, extrorsum parum obliquus, angulis rotundatis vel obtusis, lobo medio modice producto, apice leviter rotundato.

Prosternum medio contractum, postice modice dilatatum, utrinque oblique truncatum.

Scutellum parvum, oblongo-triangulare.

Elytra plus minusve convexa, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; margine oblique deflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus;

tarsis modice dilatatis; unguiculis divaricatis, subtus muticis vel interdum basi obsolete unidentatis.

Corpus ovatum, rarius rotundatum vel triangulare, plus minusve convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis 4 basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput sub-rotundatum, postice parum convexum, medio longitudinaliter canaliculatum, infra antennas transversim leviter elevatum, supra labrum profunde sulcatum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax supra convexus, marginibus plus minusve explanatis, tenuiter reflexis. Elytra prothorace semper latiora et illo duplo vel 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, raro ante medium dorsi gibbosa, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; apice vel conjunctim rotundata vel attenuata; margine oblique deflexo, antice plus minusve late, posterius angustius explanato. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo 1:o brevi, apice sub-truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o sat longo, tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, subtus muticis vel interdum basi obsolete unidentatis.

I. Corpus ovatum, plus minusve convexum.

a. *Elytra apice late rotundata.*

* *Prothorax nigro- vel ferrugineo-notatus.*

1. *alutacea:* ovata, valde convexa, dilute straminea, subnitida, subtus crebre nigro-variegata; antennis nigris, articulis 1—7 subtus flavis; prothorace subtilissime, remote punctulato, basi utrinque maculis 2 vel 3 majoribus, medio maculis parvis, interdum numerosis, nigris notato; elytris remote, parum profunde, vage, disco antico parum profundius punctatis, dorso medio plus minusve nigro-maculatis; margine deflexo, antice subtiliter punctato; femoribus supra, macula antica tibiisque extus linea tenui, nigris. — Long. 13—15, lat. 8½—10½ millim.

Physonota alutacea KLUG DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.
Patria: Mexico et Columbia. Mus. Reg. Holm.

E majoribus, valde convexa. Caput dilute flavum, nitidum, remote punctulatum; ore piceo; palpis flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 1—7 subtus flavis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, lateribus sensim rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum modice, triangulariter producto, angulis obtusis; supra convexus, dilute sordide stramineus, subtilissime remote punctulatus, prope basin utrinque maculis 2 vel 3 mediocribus, nigris, interdum confluentibus, macula media a basi magis remota, et præterea sæpe in medio dorsi maculis parvis, numerosis, similiter coloratis notatus. Scutellum parvum, nigro-fuscum, nitidum. Elytra antice prothorace latiora et illo plus duplo longiora, utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice rotundata, supra, præsertim antice, valde convexa, dilute sordide straminea, sub-nitida, remote, parum profunde, disco antico profundius punctata, dorso maculis nonnullis parvis, fuscis, interdum obsoletis adspersa; margine deflexo, antice remote punctato, limbo non reflexo. Corpus subtus flavum, nitidum, signaturis nigris variegatum, nempe pectore postice plaga magna, transversa abdomineque maculis triseriatis, seriei mediæ majoribus, postice emarginatis, lateralium minoribus, introrsum flexis. Pedes dilute flavescentes; femoribus supra, macula antica media tibiisque extus linea tenui, nigro-fuscis.

2. *cyrtodes:* ovata, valde convexa, sordide livida, subnitida, subtus crebre nigro-variegata; antennis nigris, articulis 1—7 subtus flavis; prothorace subtilissime, remote punctulato, basi utrinque maculis 2 vel 3 majoribus, medio maculis parvis, interdum numerosis, nigris notato; elytris minus remote, præsertim in dorso antico profundius, punctatis, dorso medio interdum

nigro-

nigro-maculatis; margine deflexo, antice profundius punctato; femoribus supra, macula antica tibiisque extus linea tenui, nigris. — Long. 13—15, lat. 8½—10½ millim.

Patria: Mexico et Columbia. Mus. Reg. Holm.

Summa similitudo *Phys. alutaceæ*, colore obscuriore, elytris profundius et crebrius punctatis, ab illa unice distincta. Caput cum oculis et antennis omnino ut in illa formatum et coloratum. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice lateribusque late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum modice, triangulariter producto, angulis obtusis; supra convexus, sordide lividus, subtilissime, remote punctulatus, prope basin utrinque maculis 2 vel 3, mediocribus, nigris, interdum confluentibus, macula media a basi magis remota, præterea sæpe in medio dorsi maculis parvis, numerosis, concoloribus. Scutellum parvum, nigro-fuscum, nitidum. Elytra ut in *Phys. alutacea* formata, supra sordide livida, nitida, quam in illa crebrius, in disco antico præsertim profundius, punctata; margine deflexo, sæpe ultra medium profundius, remote punctato, limbo non reflexo. Corpus subtus cum pedibus omnino ut in *Phys. alutacea*, signaturis nigris abdominis interdum majoribus.

3. *picticollis:* ovata, convexa, sub-nitida, dilute flava; antennis articulo 6 supra, 7—11 totis, nigris; prothorace amplo, subtiliter, sub-remote punctulato, dorso postico medio linea brevi punctoque utrinque parvo, nigris; elytris saturatioribus, mediocriter, sat crebre rugoso-punctatis, singulo non procul a sutura costa parum elevata, lævi, postice abbreviata; humeris leviter rotundatis; abdomine utrinque serie e maculis parvis, nigris. — Long. 10½—12½, lat. 7—8½ millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm., Dom. Sommer et Chevrolat.

Phys. Flavagini magnitudine æqualis, signaturis prothoracis ab affinibus distincta. Caput dilute flavum, subnitidum, remote punctatum; ore medio piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, dilute flavæ, articulo 6 supra, 7—11 totis, nigris. Prothorax amplus, longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, lateribus oblique ampliatis, posterius subito rotundatis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, subtilissime, remote punctulatus, sordide flavescens, utrinque non procul a basi macula parva, rotundata lineaque media brevi, longitudinali, a basi nonnihil magis remota, nigris; marginibus late explanatis, parum deflexis, dilutioribus, obsolete reticulatis, tenuiter reflexis. Scutellum sordide flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis, apice leviter rotundatis; pone basin non ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sordide flavescentia, sub-nitida, mediocriter, sat crebre rugoso-punctata, singulo non procul a sutura costa paullo elevata, lævi, antice latiore, ante medium introrsum nonnihil flexa, longe ante apicem abbreviata rugulisque nonnullis obsoletis disci instructo; margine dilutiore, deflexo, obsolete reticulato, sat late, posterius anguste explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus dilute flavum, subnitidum, subtiliter punctulatum et striolatum; abdomine utrinque serie e maculis parvis, nigris. Pedes dilute flavi, nitidi, obsolete punctulati.

4. *vitticollis:* ovata, convexa, nitida, sordide flavo-testacea; antennis nigris, articulis 2—4 subtus flavis; abdomine nigro, segmentis apice flavo-marginatis; prothorace sublævi, ante scutellum impresso, medio flavo, ibique linea abbreviata, nigra notato; elytris dorso mediocriter, minus crebre, margine subtilius punctulatis; femoribus medio macula fusca notatis. — Long. 11, lat. 7¼ millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Phys. prolixæ.* Caput flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; clypeo nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo primo piceo, 2—4 subtus flavis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein cito rotundatis, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, sordide flavo-testaceus, nitidus, dorso convexus, medio plaga magna, ovata, flava, lineam brevem, antice posticeque valde abbreviatam, ante apicem sub-abruptam includente; ante scutellum impressus; marginibus sat late explanatis, dilutioribus, tenuiter reflexis. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, parum rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sordide flavo-testacea, nitida, dorso mediocriter, minus crebre punctata; margine deflexo, subtilius remotius punctulato, antice modice, posterius anguste explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum; prosterno flavo, utrinque nigro-marginato; pectore testaceo; abdomine nigro, margine laterali segmentisque apice flavis. Pedes flavi, nitidi; femoribus medio macula fusca notatis; tarsis fusco-annulatis.

5. *ovalis:* ovalis, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum, abdomine utrinque maculis lateralibus femoribusque macula media, nigro-fuscis; prothorace lævi, antice rotundato, semicirculari, medio lineola brevi, nigro-fusca; elytris mediocriter, ad suturam seriatim punctatis, dilute virescentibus, flavo-lineatis, lineis duabus interioribus lævibus, longe infra medium contiguis; humeris parum prominulis, apice rotundatis; margine modice explanato, deflexo, albido, vage, remote punctato. — Long. 9½—11, lat. 7—7½ millim.

Var. a. prothorace præter lineam dorsalem utrinque non procul a basi macula parva, fusca.

Var. b. prothorace lineola media brevi maculisque utrinque duabus parvis fuscis, una in medio, altera non procul a basi.

Patria: Mexico. Dom. SOMMER. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Phys. candida nonnihil brevior et latior. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigropiceo; palpis fusco-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, nigræ, extrorsum crassiores, articulo primo apice, 2—5 totis, dilute flavidis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice tenuiter nigro-marginatus, utrinque leviter sinuatus, extrorsum haud obliquus, lobo medio retrorsum modice producto, apice cum angulis rotundato; supra disco valde convexus, dilute flavus, nitidus, lævis, mox pone medium lineola brevi, longitudinali, nigrofusca, tenuiter canaliculata; marginibus modice explanatis, albidis, parum hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum parvum, dilute flavum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, utrinque antice leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice rotundatis; pone basin ad medium sensim perparum ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, mediocriter, minus crebre, ad suturam sub-seriatim punctata, dilute virescentia, singulo lineis quatuor sat latis, flavis, duabus interioribus lævibus, longe pone medium connexis, extima apice cum interiore contigua; margine modice explanato, deflexo, albido, vix hyalino, obsolete reticulato, supra vage, sub-remote punctato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore postice macula triangulari, puncto utrinque adjacente abdomineque seriebus duabus macularum lateralium, nigro-piceis. Pedes dilute flavi, nitidi; femoribus supra in medio macula tibiisque postice lineola apicali, piceis; articulis tarsorum apice leviter infuscatis.

6. *Helianthi:* ovata, convexa, nitida, dilute flavescens; antennis superne et extrorsum, femoribus supra et basi

corporeque nigris; prothorace lævi, ante basin maculis tribus parvis, nigris notato; elytris saturatioribus, subtiliter, sub-remote punctulatis, maculis sparsis, dilute flavescentibus decoratis. — Long. 9, lat. 7½ millim.

Cassida Helianthi Randall Boston Journ. of Nat. Hist. II, 30, 48.

Patria: Maine Americæ borealis. In foliis Helianthi Dom. Harris. Mus. Reg. Holm.

Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; palpis articulo ultimo nigro; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis 1—6 subtus dilute flavis, primo tamen medio infuscato. Prothorax amplus, semicircularis, antice late, posterius magis rotundatus, postice utrinque truncatus, lobo medio parum producto, leviter rotundato, angulis late rotundatis; supra convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, ante basin maculis tribus parvis, sat remotis, ovatis, nigris, macula media a margine basali magis remota; marginibus sat late explanatis, deflexis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice truncata, humeris antrorsum non prominulis, leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, vage, remote punctulata, dorso dilute flavo-virescentia, posterius maculis parvis, sparsis, dilute flavis decorata; margine deflexo, dilutiore, anterius sat late, posterius anguste explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, pectore utrinque antice maculis duabus, postice vitta longitudinali margineque laterali segmenti ultimi abdominis anguste, flavis. Pedes dilute flavi, femoribus supra totis, subtus a basi ad medium tibiisque extus nigris.

7. *turgida:* ovata, convexa, sordide flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum, femoribus macula media corporeque nigro-piceis; prothorace amplo, lævi, postice utrinque macula parva lineolaque media tenui, fuscis; ely-

tris sat profunde, sub-remote, minus regulariter striato-punctatis; margine modice explanato, dilutiore, remote, vage punctato. — Long. 9, lat. 5½ millim.

Patria: Mexico. Dom. STURM. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

Phys. ovata parum major, magis convexa. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide testaceæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis. Prothorax amplus, latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum haud obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice cum angulis rotundato; supra convexus, lævis, sordide flavo-testaceus, pone medium lineola brevi, tenuissima, longitudinali et utrinque non procul a basi macula parva, nigro-fuscis; marginibus modice explanatis, dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora at duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, subangulatis; pone basin perparum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sordide flavo-testacea, nitida, sat profunde, crebrius, minus regulariter striato-punctata, margine modice explanato, deflexo, dilutiore, remote, sat profunde, vage punctato, lucem versus inspecto confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter transversim striolatum, pectoris lateribus, abdominisque maculis, serie utrinque dispositis, testaceis. Pedes sordide flavo-testacei, obsolete punctulati; femoribus medio macula mediocri, fusca.

8. *bicostata:* ovata, convexa, supra dilute flava, sub-opaca, subtus rufo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis nigris; pectore utrinque macula mediocri, picea; prothorace subtilissime punctulato, postice tenuiter canaliculato, medio macula parva, rotunda, nigro-fusca notato, margine reflexo; scutello nigro; elytris subtiliter, sat crebre, vage punctulatis; singulo medio costa

leviter elevata, pone medium desinente; humeris non prominulis, rotundatis. — Long. 11, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum benevole communicata.

Phys. candida nonnihil minor. Caput rufo-testaceum, nitidum, parce punctatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, testaceæ, extrorsum crassiores, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis parum rotundatis; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, dilute flavus, opacus, a basi ad medium longitudinaliter canaliculatus, ibique macula parva, rotunda, nigro-fusca ornatus; marginibus explanatis, reflexis, parum hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum parvum, nigrum, nitidum, basi impressum. Elytra prothorace nonnihil latiora et fere triplo longiora, antice utrinque sub-truncata, humeris non prominulis, leviter rotundatis; pone basin ad medium sensim perparum ampliata, dein nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata; supra valde convexa, dilute flava, opaca, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, singulo in dorso costis duabus instructo, interiore valde obsoleta, non usque ad apicem continuata, exteriore evidentiore, longe pone medium desinente; margine parum explanato, deflexo, antice intus vitta angusta, elongata, lævi. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore utrinque macula mediocri, picea. Pedes rufo-testacei, nitidi.

9. *gigantea:* ovata, modice convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum infuscatis; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato, basi tenuiter canaliculato, utrinque maculis tribus majoribus, medio maculis parvis, numerosis, nigris notato; elytris dorso mediocriter, antice remote, dein crebrius sub-seriatim punctatis, costis duabus lævibus, parum elevatis in-

structis; marginibus late, oblique explanatis, sub-pellucidis, confertim reticulatis; corpore subtus remote nigro-variegato. — Long. 17½—19, lat. 11¾—14 millim.

Patria: Guatimala. Dom. MELLY. Mus. Reg. Holm. Chili. Dom. PARREISS. Mus. Reg. Berol. Valparaiso. Mus. Dom. SOMMER.

Magna. *Phys. alutacea* multo major, minus convexa. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro-piceo; palpis flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, præsertim supra infuscatæ, articulo primo subtus nigro-fusco. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis, obtusis, lobo medio parum triangulariter producto; supra sordide flavo-testaceus, sub-nitidus, disco modice convexus, basi tenuiter canaliculatus, utrinque maculis tribus majoribus, interdum confluentibus, punctisque parvis translucentibus, nigris, maculis numerosis, minoribus, in medio transversim positis, concoloribus; marginibus late explanatis, sub-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, læve, interdum nigrum, testaceo-variegatum. Elytra prothorace latiora et fere triplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus in medio nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico remotius, dein crebrius, mediocriter, hinc inde sub-seriatim punctata, sordide flavo-testacea, punctis fundo sæpe infuscatis, costis duabus tenuibus, leviter elevatis, pone medium desinentibus; margine late explanato, oblique deflexo, pellucido, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, pectore postice macula magna transversa, sub-triangulari abdomineque seriebus tribus e maculis ovatis, nigro-fuscis. Pedes sordide flavo-testacei, remote punctulati, femoribus supra tibiisque extus plus minusve infuscatis.

10. *Cumingii:* (Hope) ovata, modice convexa, sordide flavo-testacea, nitida, albido-marginata; prothorace vix punctato, basi utrinque et medio transversim nigro-maculato; elytris mediocriter punctatis, maculis minutissimis, crebris, virescenti-translucentibus notatis; singulo lineis duabus tenuibus, longitudinalibus, lævibus, ante apicem desinentibus; abdomine utrinque nigro-maculato. — Long. 18, lat. 13 millim.

Patria: Chili. Mus. Dom. Reiche.

E majoribus. *Phys. caudata* dimidio fere major. Caput sordide flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro, palpis flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice sub-acutus, lateribus fere ad medium obliquis, dein basin versus citius rotundatis, posterius angustatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice sub-rotundato; supra modice convexus, vix punctatus, flavo-testaceus, nitidus, marginibus late explanatis, albido-hyalinis, confertim reticulatis; basi utrinque maculis nonnullis majoribus et in medio disci maculis parvis, numerosis, nigris, transversim positis. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, sublæve. Elytra antice utrinque sinuata, prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rotundatis; lateribus ante medium modice ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, punctis remotis, mediocribus, sub-seriatis impressa, flavo-testacea, nitida, punctis vel maculis minutissimis virescentibus, in margine evidentioribus, translucentibus, dorso lineis duabus angustis, longitudinalibus, lævibus, pone medium desinentibus; margine sat late explanato, oblique deflexo, albido-hyalino, confertim reticulato Corpus subtus dilute flavo-testaceum, subtiliter transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis plus minusve distinctis, nigro-fuscis. Pedes dilute flavo-testacei, subtiliter punctulati.

11. *Spencei:* (CHEVROL.) ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida, albido-marginata; prothorace sublævi, basi utrinque et in medio transversim nigro-maculato; elytris vage, crebre, inæqualiter, ad suturam remotius, sub-seriatim punctatis, punctis fundo virescentibus; singulo elytro lineis duabus obsoletis, longitudinalibus, sub-lævibus, ante apicem desinentibus; abdomine tri-seriatim nigro-maculato. — Long. 16, lat. 11 millim.

Patria: Chili. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura fere et similitudo *Phys. Cumingii,* minor, abdomine tri-seriatim nigro-maculato, ab illa mox distincta. Caput sordide flavo-testaceum, nitidum, parum profunde, minus crebre punctatum; ore nigro-piceo; palpis flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, supra et extrorsum dilute fuscæ, articulo 1 subtus medio piceo. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio parum producto, apice leviter rotundato: supra modice convexus, sub-lævis, flavo-testaceus, nitidus, marginibus late explanatis, albido-hyalinis, confertim reticulatis; basi utrinque maculis nonnullis majoribus et in medio disci fascia transversa e maculis parvis numerosis, nigris, hac antice sat profunde rotundato-emarginata. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; lateribus ante medium modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, flavo-testacea, nitida, vage, sat crebre, inæqualiter, ad suturam remotius, subseriatim punctata, punctis fundo virescentibus; singulo elytro dorso lineis duabus angustis, longitudinalibus, obsoletis, sub-lævibus, pone medium desinentibus; margine late explanato, oblique deflexo, albido, confertim reticulato. Corpus subtus sordide flavo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum et punctulatum, signaturis nigris

notatum, nempe in pectore postice macula media, mediocri, subrotunda, in abdomine seriebus tribus macularum, mediæ triangularibus, a basi sensim decrescentibus, lateralium angustis, transversis. Pedes sordide flavo-testacei; femoribus supra et medio tibiisque extus piceis.

12. *incrustata:* sub-ovata, modice convexa, supra dilute flavo-testacea, subtus nigra, testaceo-variegata; antennis extrorsum nigris; prothorace lævi, confertim nigro-maculato, margine late explanato, sub-remote punctulato; elytris mediocriter, vage punctatis, dorso fuscis, maculis albidis variegatis, subtus basi apiceque nigris; pedibus testaceis, nigro-variegatis. — Long. 15, lat. 12 millim.

Patria: Mexico in provinciis interioribus. A Dom. Sommer ad describendum missa.

Statura et fere magnitudo *Phys. maculipedis.* Caput nigrum, sub-nitidum, vix punctatum, inter oculos macula magna, lata, subtus emarginata et infra oculos macula parva rotunda, testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-fuscæ, articulis 6 vel 7 primis subtus testaceis, primo tamen sæpe toto infuscato. Prothorax amplus, semicircularis, longitudine fere duplo latior, postice leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto, truncato, angulis parum prominulis, sub-rectis; supra in dorso modice convexus, lævis, dilute testaceus, maculis numerosis nigris, præsertim in medio, hinc inde vario modo confluentibus notatus; marginibus late explanatis, diaphanis, remote punctulatis. Scutellum nigrum, nitidum, basi medio nonnihil elevatum. Elytra antice utrinque sinuata, prothorace haud latiora et plus duplo longiora, angulis humeralibus non productis, rotundatis; mox pone basin fere ad medium nonnihil ampliata, dein angustata, apice conjunctim subrotundata, supra modice convexa, margine late explanata, disco crebrius, vage et subtiliter punctata, fusca, signaturis variis albidis notata, nempe in ipsa basi prope scutellum macula indetermi-

nata, fere in medio baseos altera ei opposita, oblonga, longe ante medium prope suturam plaga difformi et pone medium altera majore etiam difformi et in apice denique maculis nonnullis minoribus; fuscedine dorsi ad humeros et ad apicem suturæ dilatata; margine remotius punctulato, sub-hyalino, subtus pone humeros plaga transversa maculaque apicali, communi, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, signaturis raris pallidis variegatum. Pedes mediocres, dilute testacei; femoribus omnibus medio tibiisque extus apice nigris.

13. *stigmatilis:* (CHEVROL.) ovata, modice convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida; antennis nigris, subtus ultra medium testaceis; prothorace amplo, antice semicirculari, postice extrorsum utrinque sub-truncato, disco punctulato, lineola brevi, media, recta binisque utrinque arcuatis, nigro-fuscis; elytris subtiliter, sat crebre striato-punctatis, singulo dorso costis duabus, tenuibus, parum elevatis; humeris rotundatis; margine modice explanato, deflexo, remote, vage punctato; corpore pedibusque parce nigro-variegatis. — Long. 14½, lat. 9½ millim.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum communicata.

Phys caudata nonnihil angustior, apicem versus non attenuata. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; ore nigro; palpis testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, subtus longe ultra medium testaceæ, articulo primo antice macula parva, fusca. Prothorax amplus, latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice cito rotundato-angustatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum truncatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice cum angulis rotundato; sordide flavo-testaceus, sub-nitidus, disco modice convexus, sat crebre punctulatus, lineola pone medium brevi, longitudinali antice furcata lineisque utrinque duabus tenuibus, arcuatis, fuscis, posteriore intus maculæ parvæ difformi adfixa;

marginibus antice parum, posterius magis explanatis, lævibus, haud reticulatis. Scutellum læve, sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, extus tenuiter fusco-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris non prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, sordide flavo-testacea, sub-nitida, singulo non procul a basi in disco exteriore macula minutissima fusca; disco convexa, introrsum subtiliter, sat crebre, regulariter, extrorsum crebrius, minus regulariter striato-punctata, costis duabus tenuibus, parum elevatis instructa, exteriore pone medium desinente; margine modice explanato, sub-deflexo, remote, parum profunde punctato, haud reticulato. Corpus dilute flavo-testaceum, magis nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore macula sat magna media abdomineque utrinque serie e maculis, nigris. Pedes dilute flavo-testacei, femoribus supra linea, antice macula, tibiisque extus linea apice abbreviata, nigro-fuscis.

14. *separata:* ovata, modice convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida, albido-marginata; antennis nigro-fuscis, articulis 7 basalibus subtus flavis; prothorace sub-lævi, ante basin lineola media recta maculaque utrinque parva, nigris; elytris remote, mediocriter, sub-seriatim punctatis, subtus basi macula mediocri apiceque suturæ nigris; pectore postice macula transversa, femoribus anterioribus medio tibiisque anticis extus apice fuscis. — Long. $9\frac{1}{2}$, lat. 7 millim.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Phys. mexicana nonnihil major, latior, magis, etsi modice convexa, postice rotundata. Caput flavo-testaceum, parum nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigro; palpis flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-fuscæ, articulis septem primis subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum

parum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio parum producto, apice leviter emarginato; supra modice convexus, sub-lævis, dorso flavo-testaceus, nitidus, ante basin linea media tenui, longitudinali maculaque utrinque parva, rotunda, nigris; marginibus sat late explanatis, albido-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliata, pone medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sordide flavo-testacea, nitida, valde remote, mediocriter, sub-seriatim punctata, punctis fundo virescentibus; margine sat late, posterius angustius, explanato, modice oblique deflexo, albido, confertim reticulato, subtus basi intus macula mediocri apiceque suturæ anguste nigris. Corpus sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum; pectore postice medio macula modiocri, transversa, fusca. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus anterioribus medio leviter tibiisque anticis extus apice, infuscatis.

15. *mexicana:* ovata, minus convexa, dilute sordide flavescens, nitida; antennis nigro-fuscis, subtus ultra medium testaceis; prothorace apice rotundato, dein oblique ampliato, disco sub-lævi, postice macula parva media et arcu utrinque, nigro-fuscis, margine explanato punctulato, basi utrinque oblique truncato; elytris minus profunde, crebrius, irregulariter striato-punctatis; margine modice explanato, sat crebre punctulato, subtus basi suturaque apice infuscatis; corpore pedibusque nigro-variegatis. — Long. 10, lat. 6¼ millim.

Deloyala mexicana DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Mexico. Dom. HÖPFNER. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Phys. ovata nonnihil major, minus convexa. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum; ore piceo; palpis testaceis; oculis ovatis, modice convexis,

glaucis vel brunneis. Antennæ nigro-fuscæ, articulis quinque basalibus sordide flavo-testaceis, supra leviter infuscatis. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice rotundatus, dein oblique ampliatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra disco modice convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, flavedine antice bi-emarginata; pone medium macula parva, oblonga et prope basin utrinque arcu brevi, nigro-fuscis; marginibus, præsertim posterius, sat late explanatis, dilutioribus, subtiliter sat crebre punctulatis, versus lucem inspectis obsolete reticulatis. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis; lateribus fere recta, infra medium sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra minus convexa, sordide flavo-virescentia, sub-nitida, minus profunde, ad suturam regulariter, dein irregulariter, inæqualiter striato-punctata; margine dilutiore, sat crebre, minus profunde punctato, antice modice, postice parum, explanato, subtus basi, præsertim intus, suturaque apice nigrofuscis. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, prothorace utrinque macula longitudinali, pectore postice plaga magna transversa, medio antrorsum continuata abdomineque seriebus duabus e maculis, nigro-fuscis. Pedes flavotestacei; femoribus supra tibiisque extus apice infuscatis.

16. *disjuncta:* (CHEVROL.) ovata, convexa, atra, nitida; antennis articulis 2—4 subtus flavis; prothorace lævi, flavo, margine basali tenuiter vittisque tribus dorsalibus atris; elytris subtiliter, vage, sub-remote punctulatis, vitta lata dorsali, margine, abdomineque maculis lateralibus, flavis. — Long. 10½, lat. 7 millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm., Dom. STURM et SOMMER.

Phys. fuscatæ magnitudine æqualis, magis convexa. Caput atrum, parum nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, arti-

culis 2—4 subtus flavis. Prothorax longitudine dimidio latior, semicircularis, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum haud obliquus, lobo medio parum producto, apice cum angulis rotundato; supra modice convexus, lævis, flavus, nitidus; margine postico tenuiter vittisque tribus dorsi nigris, media recta, reliquis nonnihil longiore, apice acuminata, lateralibus introrsum nonnihil oblique ductis, apicem versus angustatis, apice obtusis, ad basin continuatis; marginibus modice explanatis, limbo reflexo. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, vage, sub-remote punctulata, atra, nitida, dorso vitta lata, longitudinali margineque toto, posterius angustius, flavis, hoc modice deflexo-explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus atrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine extrorsum aut tenuiter flavo-marginato aut serie laterali e maculis triangularibus, flavis notato. Pedes nigri, nitidi, parce, parum profunde punctati.

17. *fuscata:* ovata, convexa, sub-nitida, subtus nigra; antennis basi rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, flavo-testaceo, postice tenuiter canaliculato, medio plaga magna, subtriangulari, castanea; elytris crebre, mediocriter punctatis, flavo-testaceis, singulo vittis duabus castaneis, antice posticeque connexis, interiore latiore; margine modice explanato, deflexo. — Long. 9—10½, lat. 6—6¾ millim.

Physonota fuscata Dej. Cat. ed. 3, p. 374.
Cassida fuscata Klug Preisverz. p. 8, 96.

Var. a. vittis elytrorum castaneis nonnihil angustioribus, antice posticeque non conjunctis.

Physonota quadrilineata Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. b. prothorace plaga dorsali fere divisa, antice posticeque flavedine profunde emarginata.

Var.

Var. c. supra dilute flavescens, plaga prothoracis vittisque elytrorum obsoletis.

Var. d. supra castanea, margine nonnihil dilutiore.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. F. R. SAHLBERG et Dom. SOMMER.

Cassida austriaca nonnihil major, magis convexa. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus rufo-ferrugineis, primo subtus interdum infuscato. Prothorax longitudine dimidio latior, apice sub-truncatus, lateribus sensim, posterius cito rotundatus, basi utrinque vix sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis; supra parum convexus, dilute flavescens, subtiliter, sat crebre punctatus, dorso plaga magna, sub-triangulari, castanea, antice posticeque sæpe emarginata decoratus, postice tenuiter canaliculatus; margine sat late explanato, limbo tenuiter reflexo. Scutellum castaneum, læve, sub-nitidum. Elytra prothorace multo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, crebre punctata, dilute, sordide flava, singulo vittis duabus, latis, longitudinalibus, castaneis decorato, interiore prope suturam, altera in disco exteriore, angustiore, basi apiceque sæpe connexis; præterea in dorso lineis duabus parum elevatis; margine modice, posterius anguste deflexo-explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter transversim striolatum; abdomine utrinque serie laterali e maculis flavis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

18. *atomaria:* ovata, convexa, sordide flavo-testacea, parum nitida; antennis articulis sex ultimis nigris; prothorace mediocriter, crebre punctato, medio linea longitudinali, nigro-fusca notato, apice truncato; elytris

mediocriter, crebre, vage punctatis, linea humerali maculisque parvis, numerosis, nigris insignitis; humeris haud prominulis, late rotundatis; margine modice explanato, deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. — Long. 7½, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Statura fere *Ph. ovalis*, sed minor. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, evidenter, sat crebre punctatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, extrorsum crassiores, nigræ, articulis quinque primis testaceis. Prothorax latitudine duplo brevior, antice sub-truncatus, dein lateribus oblique ampliatus, basin versus sub-rectus, postice utrinque haud sinuatus, sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, mediocriter, sat crebre punctatus, sordide flavo-testaceus, parum nitidus, medio linea longitudinali, nigro-fusca, canaliculata; marginibus modice explanatis, vix hyalinis, obsolete confertim reticulatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris haud prominulis, late rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, sordide flavo-testacea, parum nitida, linea transversa humerali, antica maculisque parvis numerosis, rotundis, nigro-fuscis, circiter 21 in singulo, longe ultra medium adspersa; margine antice latius, postice anguste explanato, deflexo, parum dilutiore, obsolete reticulato, supra vage punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, magis nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

** *Prothorax immaculatus.*

19. *Flavago:* ovata, convexa, dilute citrina, albido-marginata; antennis nigris, articulis 1—8 subtus flavis; prothorace amplo, lævi; elytris mediocriter, sat crebre, ad suturam striatim, disco exteriore parcius punctatis,

interstitiis subtiliter punctulatis, secundo a sutura magis elevato; humeris sub-angulatis. — Long. 12, lat. 8 millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm.

Phys. ovali nonnihil major. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; ore ferrugineo, medio piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, nigræ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 1—8 subtus dilute flavis. Prothorax magnus, longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, lateribus oblique ampliatis, basin versus citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra convexus, lævis, citrinus, nitidus; marginibus sat late explanatis, nonnihil deflexis, albidis, hyalinis, confertim reticulatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum citrinum, nitidum, punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis; lateribus vix ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, citrina, nitida, subtiliter punctulata, ad suturam tristriata, striis mediocriter punctatis, antice posticeque evanescentibus, interstitiis, præsertim secundo, elevatis; disco minus crebre, mediocriter, vage, extrorsum parcius punctata, interstitiis leviter rugosis; margine deflexo, albido, crebre punctato, modice, posterius anguste, explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes dilute flavi; tibiis extus linea, a medio ad apicem continuata, fusca notatis.

20. *languida:* ovata, valde convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis nigris, articulis tribus basalibus totis quartoque basi, flavo-testaceis; prothorace obsolete, remote punctulato, postice tenuiter canaliculato; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, dorso obsolete fusco-vittatis. — Long. 12, lat. $8\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. communicata.

Statura convexa *Phys. rubronotatæ*, nonnihil brevior et latior. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, punctatum; clypeo nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis tribus basalibus totis quartoque fere ad medium, flavo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice leviter rotundatus, lateribus longe ultra medium sensim, sub-oblique ampliatis, posterius cito rotundatis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavo-testaceus, sub-nitidus, obsolete remote punctulatus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus; marginibus late explanatis, dilutioribus, hinc inde, præsertim antice punctis dilute fuscis, translucentibus notatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum flavo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace latiora et illo 2½ longiora, antice sub-truncata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; pone humeros ad medium non ampliata, dein angustata, apice rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, mediocriter, sat crebre punctata, dilute flavo-testacea, sub-nitida, dorso antico vittis sat latis, obsoletis, fusco-virescentibus ornata; margine deflexo, dilutiore, anterius sat late, postice anguste explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus saturatius flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum, segmentis abdominis basi leviter, anguste infuscatis. Pedes flavo-testacei, nitidi, parce punctulati.

21. *rubronotata:* ovata, valde convexa, sub-nitida, supra testacea, subtus dilute ferruginea; abdomine segmento ultimo basi late nigro; antennis articulis ultimis supra leviter infuscatis; prothorace remote, subtiliter punctulato, postice tenuiter canaliculato; elytris sat profunde, crebre punctatis, maculis parvis numerosis, seriatis, rubris notatis. — Long. 13, lat. 8 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. benevole communicata.

Statura *Phys. exaratæ* sed major. Caput testaceum, sub-nitidum, remote punctatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 3 vel 4 ultimis leviter infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, lateribus ultra medium leviter, dein magis rotundatus, basi utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, testaceus, sub-nitidus, subtilissime, remote punctulatus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, ante medium utrinque foveola parva insculptus; marginibus sat late explanatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo fere triplo longiora, antice utrinque truncata, humeris haud prominulis, apice leviter rotundatis; a basi ad medium recta, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, sat profunde crebre punctata, testacea, sub-nitida, singulo dorso maculis parvis, crebris, sub-rotundis, rubris, seriebus decem collocatis; margine deflexo, obsoletius remotius rubro-maculato, modice, posterius angustius explanato, haud reflexo. Corpus dilute rufo-ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum; abdomine segmento ultimo basi late nigro. Pedes testacei, sub-nitidi, remote punctulati.

22. *exarata:* ovata, valde convexa, sub-nitida, supra dilute flava, subtus nigra; antennis basi subtus flavo-testaceis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, postice tenuiter canaliculato; elytris subtiliter, remotius punctatis, leviter sulcatis; abdomine utrinque serie laterali e maculis flavo-testaceis. — Long. 11, lat. 6½ millim.

Patria: Brasilia? Dom. Jekel. Mus. Reg. Holm.

Statura *Phys. sulcipennis,* nonnihil major, magis convexa, prothorace obsolete punctulato, elytris remotius, subtilius punctatis ut et corpore fere toto nigro, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, remote punctatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, ar-

ticulis quatuor basalibus subtus flavo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice sensim, posterius citius rotundatus, basi utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavescens, nitidus, obsolete, sub-remote punctulatus, postice medio tenuiter canaliculatus; marginibus sat late explanatis, punctis parvis, sparsis, fuscis translucentibus decoratis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum dilute flavum, nitidum, punctis nonnullis impressum. Elytra prothorace latiora et illo fere triplo longiora, antice utrinque vix sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice rotundata, supra valde convexa, dilute flavescentia, nitida, sub-remote, parum profunde, inæqualiter punctata, dorso leviter sulcata, sulcis exterioribus antrorsum obliteratis; margine deflexo, subtilius, nonnihil crebrius punctato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie laterali e maculis flavo-testaceis. Pedes nigri, sub-nitidi, parce punctati.

23. *prolixa:* ovata, convexa, sub-nitida, supra dilute sordide flava, corpore subtus, antennis basi pedibusque ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris undique mediocriter, minus crebre punctatis, ad suturam obsolete bi-sulcatis, singulo costa disci parum elevata, postice valde abbreviata, lævi instructo. — Long. 11, lat. 6½ millim.

Var. a. prosterno postice, pectore, pedibus abdomineque nigris, hoc utrinque serie laterali e maculis flavo-testaceis.

Patria: Buenos Ayres. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Phys. sulcipennis.* Caput ferrugineum, sub-nitidum, remote punctatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice obtusus, lateribus sensim, posterius cito rotundatis; postice

utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute, sordide flavescens, sub-nitidus, subtiliter, remote punctulatus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus; marginibus sat late explanatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo triplo longiora, antice utrinque haud sinuata, humeris non prominulis, leviter rotundatis; pone basin recta, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute sordide flavescentia, undique mediocriter, minus crebre punctata, ad suturam leviter bi-sulcata, singulo a basi fere ad medium costa sat lata, parum elevata, lævi; margine deflexo, antice modice, posterius anguste explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes ferruginei, nitidi, remote punctulati.

24. *sulcipennis:* ovata, convexa, dilute sordide flava, nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace evidenter, sub-remote punctato, postice canaliculato; elytris mediocriter, crebre, vage punctatis, leviter sulcatis; pectore plaga media, segmentisque abdominis basi, nigris. — Long. 10, lat. 6 millim.

Var. a. pectore immaculato.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. Reiche. Montevideo. Dom. Kinberg.

Phys. candida magis oblonga, saturatius sordide flava, prothorace minus lato, evidentius, crebrius punctulato, elytris profundius punctatis, leviter sulcatis ut et colore paginæ inferioris, ab illa bene distincta. Caput sordide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus flavis. Prothorax quam in *Phys. candida* angustior, latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, basin versus subito rotundatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum

modice prominulo, apice cum angulis sub-rotundato; supra modice convexus, dilute sordide flavus, sub-nitidus, subtiliter, sat crebre punctatus, postice medio tenuiter canaliculatus; marginibus modice explanatis, sub-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace latiora et illo fere triplo longiora, humeris sub-rectangulis, apice obtusis; antice vix sinuata, lateribus non ampliata, pone medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sordide, dilute flava, sub-nitida, evidentius, confertim, vage punctulata, sat crebre leviter sulcata; margine deflexo, modice, posterius angustius, explanato. Corpus subtus sordide flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pectore plaga parva media abdomineque segmentis basi nigris. Pedes sordide dilute flavi, obsolete punctulati.

25. *ingrata:* ovata, convexa, nitida, supra sordide flavo-testacea, subtus nigra; antennis basi, prosterno medio femoribusque subtus ferrugineis; prothorace obsolete, remote punctulato, postice canaliculato; elytris mediocriter, sat profunde, minus crebre punctatis, dorso interiore obsolete striatis; humeris late rotundatis. — Long. 9, lat. 6 millim.

Physonota ingrata DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Tucuman. Dom. LACORDAIRE. A Dom. Com. MANNERHEIM ad describendum missa.

Affinis certe *Phys. prolixæ* sed minor, elytris haud sulcatis, humeris late rotundatis, ab illa mox distincta. Caput nigrum, nitidum, remote punctatum, utrinque infra oculos macula parva testacea notatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, lateribus ultra medium obliquis, posterius cito rotundatis; supra modice convexus, sordide flavo-testaceus, nitidus, obsolete, remote punctulatus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus; marginibus late explanatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et

illo fere triplo longiora, antice utrinque sub-truncata, humeris antrorsum haud prominulis, late rotundatis; pone basin fere recta, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sordide flavo-testacea, nitida, mediocriter, sat profunde, minus crebre punctata, dorso interiore obsolete striata; margine deflexo, modice, posterius anguste, explanato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, prosterno medio maculisque lateralibus abdominis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, remote punctulati; femoribus subtus ferrugineis.

26. *candida:* ovata, convexa, supra albida, nitida, subtus antennisque nigris, his articulis 1 apice, 2—4 subtus ferrugineis; prothorace subtiliter, remote punctulato, postice tenuiter canaliculato; elytris dorso obsolete sulcatis, mediocriter, minus crebre, margine subtilius punctulatis; abdomine utrinque maculis lateralibus apicibusque segmentorum tenuiter ferrugineis. — Long. $10\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{3}{4}$ millim.

Physonota candida Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Brasilia. Dom. St. Hilaire. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Phys. prolixæ Var. a. proxima, minus convexa, posterius magis angustata, capite nigro, elytris obsoletius sulcatis, margine subtilius punctulato. Caput nigrum, sub-nitidum, remote punctatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo primo apice, 2—4 subtus ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein citius rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavescens, parum nitidus, subtiliter, remote punctulatus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus; marginibus sat late explanatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum saturatius sordide flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo fere triplo longiora, antice

utrinque sub-truncata, humeris haud prominulis, rotundatis; lateribus fere ad medium recta, dein citius angustata, apice rotundata, supra convexa, albido-flavescentia, dorso mediocriter, minus crebre punctata, obsolete sulcata; margine deflexo, subtilius punctulato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, prosterno medio, abdomine utrinque maculis lateralibus segmentorumque apicibus anguste, ferrugineis. Pedes nigri, nitidi, remote punctulati.

27. *nigritarsis:* ovata, convexa, sordide flavo-testacea, subnitida; antennis extrorsum, ore tarsisque nigris; prothorace subtiliter, sub-remote, antice parcius punctulato; elytris mediocriter, vage, sat crebre punctatis. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Chiquitos. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Longitudo *Chelymorphæ puncticollis,* nonnihil angustior et magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum; ore nigro; oculis parvis, ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ mediocres, testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis 5 ultimis nigris, ultimo apice testaceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice citius rotundatus, lateribus basin versus sensim late rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio triangulariter producto, angulis sub-rectis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre, antice parcius et obsoletius punctulatus, sordide flavo-testaceus, parum nitidus. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque vix sinuata, prothoracis basi paullo latiora, humeris subrotundatis; lateribus ante medium haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace triplo longiora, supra convexa, mediocriter, vage, sat crebre punctata, sordide flavo-testacea. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, pallide flavum, magis nitidum. Pedes remote punctulati, sordide flavi; tarsis modice dilatatis, nigris, subtus brunneo-spongiosis.

28. *citrinella:* oblongo-ovata, modice convexa, sub-nitida, dilute citrina, marginibus albidis, diaphanis; antennis extrorsum nigris; prothorace semicirculari, immaculato, extrorsum confertim reticulato; elytris crebre alutaceis, punctis sat profundis, remotis, hinc inde seriatis impressis; subtus margine macula basali suturaque apice, nigris. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Mexico in provinciis interioribus. Mus. Dom. Sommer et Mus. Reg. Berol.

Statura et similitudo *Phys. ovatæ,* dimidio fere major. Caput dilute flavum, obsolete punctulatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi testaceæ, extrorsum nigræ, articulo primo subtus macula parva, ferruginea. Prothorax semicircularis, longitudine dimidio latior, antice rotundatus, lateribus sensim rotundato-ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, lobo medio haud prominulo, angulis obliquis, sub-rotundatis; supra dilute citrinus, lævis, dorso modice convexus; marginibus late explanatis, albido sub-hyalinis, reticulatis. Scutellum citrinum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice conjunctim leviter trisinuata, angulis humeralibus haud prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice rotundata, supra minus convexa, dilute citrina, confertim alutacea, punctis remotis, sat profundis, hinc inde sub-seriatim dispositis impressa; margine explanato, albido-diaphano, profunde vage punctato, subtus in ipsa basi sub humeris macula sat magna suturaque apice nigris. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, subtiliter transversim striolatum; abdomine obsolete rufo-variegato. Pedes flavo-testacei; tibiis anterioribus extus linea angusta, basi apiceque abbreviata, fusca, interdum obsoleta vel in tibiis mediis deficiente.

29. *ovata:* ovata, convexa, dilute flava, nitida; antennis nigro-fuscis, subtus ultra medium testaceis; pectore postice, abdomine medio, tibiis anterioribus extus linea apicali, nigro-fuscis; prothorace lævi, antice late rotun-

dato, postice utrinque parum obliquo; elytris obsolete, crebre, margine modice explanato profundius, minus crebre punctulatis. — Long. 8½, lat. 5 millim.

Deloyala ovata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Mexico. Dom. SOMMER. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Cassida murrœa parum major, magis convexa. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; palpis dilute flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-fuscæ, subtus ultra medium testaceæ. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, disco modice convexus, dilute flavus, nitidus; marginibus dilutioribus, sub-hyalinis, confertim reticulatis, antice minus, posterius magis explanatis. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, subangulatis, apice parum rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, obsolete, crebre, vage punctata, punctis præterea evidentioribus, remotis, seriatis impressa; margine modice explanato, sub-deflexo, dilutiore, sordide albido, evidentius, vage, minus crebre punctato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, prothorace utrinque, pectore plaga postica, abdomineque vitta lata media postice attenuata, ante apicem desinente, nigro-piceis. Pedes dilute flavi, nitidi, obsolete punctulati, tibiis anterioribus extus, a medio fere ad apicem, linea fusca notatis.

b. *Elytra apice attenuata.*

* *Prothorax nigro-notatus.*

30. *maculipes:* ovata, modice convexa, sordide pallide testacea, sub-nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace

obsolete, remote punctulato, maculis septem parvis, nigris notato; elytris crebre, parum profunde, vage punctatis, punctis fundo infuscatis, dorso costis binis, angustissimis, abbreviatis, apice arcuatis; margine explanato, subtiliter reticulato; corpore subtus nigro-maculato. — Long. 16½, lat. 13 millim.

Patria: Bogota. Dom. HOFFMANSEGG. Mus. Reg. Berol.

Statura et similitudo *Phys. caudatæ* sed major, prothorace nigro septem-maculato, elytris dorso non rugosis, abdomine trifariam nigro-maculato, ab illa facile distincta. Caput confertim rugoso-punctatum, flavo-testaceum; vertice transversim infuscato; clypeo nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 2—7 supra infuscatis, 8—11 totis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice cito rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ultra medium oblique ampliatus, dein rotundatus et basin versus subito angustatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice obtuso, angulis retrorsum non prominulis, rotundatis; supra modice convexus, subtilissime, remote punctulatus, dilute, dorso postico saturatius flavo-testaceus, maculis septem parvis, nigris notatus, una in medio oblonga, basi magis approximata et tribus utrinque rotundis, duabus magis approximatis, ad basin propius oblique locatis, tertia in medio. Scutellum parvum, triangulare, sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; lateribus haud ampliata, a medio attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, dorso crebre, parum profunde, vage punctulata, sordide dilute flavo-testacea, sub-nitida, punctis fundo infuscatis; singulo costis duabus, sub-elevatis, angustis, lævibus, una a basi vix ad tertiam partem continuata, ibique in suturam oblique excurrente, altera in medio disci, longe ultra medium continuata, apice introrsum flexa; margine late explanato, hyalino, crebre reticulato, ante medium intus canalicula fundo infuscata. Corpus

subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum, pectore nigro-variegato; abdomine seriebus tribus e maculis oblongis, transversis, nigris, una utrinque laterali et tertia in medio. Pedes sordide flavo-testacei; femoribus in medio macula fusca ornatis; tibiis extus nigro-lineatis.

31. *caudata:* ovata, modice convexa, dilute flavescens, nitida, albido-marginata; antennis nigris, subtus basi dilute flavis; prothorace lato, sub-lævi, ante basin maculis tribus parvis, nigris notato; elytris disco dilute flavovirescentibus, parum profunde, remote, minus regulariter seriatim punctatis, prope suturam maculis irregularibus, sub-elevatis, lævibus, flavis variegatis, apicem versus attenuatis, subtus margine basali anguste suturaque apice late nigris; corpore subtus pedibusque nigrovariegatis. — Long. 14—17, lat. 10—11½ millim.

Deloyala caudata CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. DEJEAN, Dom. WESTERMANN et Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum, postice medio longitudinaliter canaliculatum, canalicula interdum nigra; ore nigro, pubescente; palpis dilute flavotestaceis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, subtus ultra medium dilute flavescentes, articulo primo medio nigro. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum haud producto, apice cum angulis rotundato; supra lævis, disco modice convexus, dilute flavus, nitidus, postice maculis tribus, parvis, nigris, media elongata, reliquis rotundis; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, dilutioribus, fere albidis, confertim, obsolete reticulatis. Scutellum parvum, læve, dilute flavescens, extus anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace parum latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis; pone basin non ampliata, a medio sensim attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, parum

profunde, remote, minus regulariter, seriatim punctata, dilute flavo-virescentia, nitida, ad suturam maculis nonnullis sub-elevatis, lævibus lineaque intra discum et marginem flavis et interdum prope basin intra scutellum et marginem macula minutissima, nigra; margine sat late explanato, modice deflexo, sordide albido, obsolete transversim ruguloso et confertim reticulato, subtus basi anguste suturaque apice sat late nigris. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum; prosterno pectoreque nigro-variegatis; abdomine vitta media basali et seriebus tribus e maculis transversis, nigris. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi; femoribus supra linea inæquali tibiisque extus fere a basi ad apicem linea angusta, nigris; tarsis fusco-variegatis.

32. *attenuata:* ovata, modice convexa, dilute flavescens, nitida, albido-marginata; antennis nigris, subtus basi dilute flavis; prothorace antice semicirculari, ante basin maculis quinque parvis, nigris; elytris disco flavo-virescentibus, mediocriter, crebrius, minus regulariter striato-punctatis, postice maculis difformibus, leviter elevatis, flavis variegatis, apicem versus attenuatis, sutura apice subtus anguste infuscata; corpore subtus pedibusque nigro-variegatis. — Long. 13½, lat. 9 millim.

Patria: Mexico. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Statura et similitudo *Phys. caudatæ*, prothorace antice semicirculari, ante basin quinque nigro-maculato, elytris profundius punctatis, disco postico maculis flavis, crebris variegatis ut et colore paginæ inferioris, ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigro; palpis dilute flavis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, subtus ultra medium dilute flavescentes, articulo primo medio nigro. Prothorax magnus, latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis rectis; supra lævis,

disco dilute flavo-testaceus, nitidus, ante basin maculis quinque parvis, nigris, una in medio elongata, binisque utrinque approximatis, oblique positis, rotundis, posteriore minore; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, dilutioribus, lucem versus inspectis remote reticulatis. Scutellum testaceum, nitidum. Elytra prothorace haud latiora et vix triplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris parum prominulis, sub-angulatis; pone basin non ampliata, a medio sensim attenuata, apice conjunctim subacuminata, supra minus convexa, mediocriter, crebrius, minus regulariter striato-punctata, dorso costis duabus parum elevatis, ante apicem desinentibus instructa, dilute flavo-virescentia, nitida, postice plagis irregularibus, nonnihil elevatis, lævibus, flavis, vario modo confluentibus variegata; margine sat late explanato, modice deflexo, dilutiore, lucem versus inspecto confertim punctulato, subtus suturæ apice anguste infuscato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, prothorace utrinque linea, pectore macula media abdomineque utrinque serie laterali e maculis, nigris. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi; femoribus supra linea inæquali tibiisque extus fere a basi ad apicem linea angusta, nigris.

33. *plana:* ovata, parum convexa, dilute flavo-testacea, haud nitida, subtus picea, testaceo-variegata; prothorace plaga basali rufo-testacea, antice emarginata maculisque septem nigris notato; elytris crebre, vage, parum profunde punctatis; margine late explanato. — Long. $14\frac{1}{2}$, lat. 11 millim.

Patria: Bogota Columbiæ. Dom. HOFFMANSEGG. Mus. Reg. Berol.

Phys. caudata nonnihil latior et brevior, magis obtusa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, nitidum; vertice transversim infuscato; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi flavæ, supra infuscatæ, extrorsum nigro-fuscæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice cito rotun-

rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ultra medium oblique ampliatus, dein rotundatus et basin versus angustatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, rotundato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-virescens, basi plaga magna, dilute rufo-testacea, antice emarginata, dorso maculis septem nigris, una in medio, basin propiore et tribus utrinque, quarum duabus oblique, transversim positis, basin magis approximatis tertiaque in medio; margine laterali valde explanato, pellucido, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra sub-triangularia, antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio fere latiora et triplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; lateribus a medio attenuata, conjunctim obtusa, supra paullo convexa, crebre, parum profunde punctata, dorso lineis duabus angustis, haud elevatis, lævibus, ultra medium continuatis, exteriore apice nonnihil retrorsum flexa; tota dilute flavo-testacea, sutura anguste infuscata, margine, præsertim antice, late explanato, intra marginem et discum fere ad medium serie punctorum nigrorum. Corpus subtus obsolete punctulatum, piceum, prosterno, maculis duabus pectoris utrinque, segmentis abdominis apicibus et maculis in medio, bi-seriatis, flavo-testaceis. Pedes remote punctati, sordide flavo-testacei; femoribus medio tibiisque extus infuscatis.

** *Prothorax immaculatus.*

34. *translucida:* ovata, modice convexa, supra albido-hyalina, subtus nigra, testaceo-variegata; antennis extrorsum nigris; prothorace antice late rotundato, obsolete reticulato, plaga magna basali flavo-virescente; elytris subtiliter, vage, sub-remote punctatis, dorso flavescentibus, sutura subtus apice nigra. — Long. 13½, lat. 10 millim.

Patria: Mexico. Mus. Paris.

Statura fere *Phys. caudatæ*, prothorace immaculato, elytris apice non productis, ab illa mox distincta. Caput

flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro; oculis modice convexis, nigris Antennæ tenues, flavo-testaceæ, articulo 1 et 7 supra, 8—11 totis, nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice lateribusque late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum vix producto, angulis subobtusis; supra in dorso modice convexus, obsolete punctulatus, plaga magna triangulari, flavo-virescente decorato; margine late explanato, albido-hyalino, obsolete reticulato. Scutellum piceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice sub-rotundatis; lateribus ante medium nonnihil ampliata, dein angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra paullo convexa, subtiliter, sub-remote punctata, dorso flavo-virescentia, sutura apice subtus nigra; margine valde explanato, albido-hyalino, vix reticulato. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, flavo-testaceo-variegatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati; femoribus medio tibiisque extus nigris; tarsis modice dilatatis, articulis apice infuscatis.

35. *flaveola:* ovata, modice convexa, dilute flava, nitida, albido marginata; antennis nigro-fuscis, subtus basi dilute flavis; prothorace lævi, antice late rotundato, basi utrinque oblique truncato; elytris apicem versus attenuatis, disco confertim, vage punctulatis, singulo lineis duabus tenuissimis, haud elevatis, sutura subtus apice anguste infuscata; pectore macula media mediocri abdomineque seriebus duabus e maculis parvis, nigris; femoribus tibiisque anterioribus fusco-lineatis. — Long. $11\frac{1}{2}$, lat. $8\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Mexico. E Mus. Reg. Berol. et a Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Statura fere *Phys. attenuatæ*, sed minor. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum, inter oculos linea transversa oreque nigris; palpis dilute flavis; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, arti-

culis quinque basalibus subtus dilute flavis, primo linea tamen media angusta, fusca. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, disco modice convexus, dilute flavus, nitidus, immaculatus; marginibus, præsertim posterius, late explanatis albido-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo fere longiora, antice utrinque leviter sinuata; humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, a medio sensim attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, dilute flava, nitida, obsolete, creberrime, vage punctulata, dorso lineis duabus tenuissimis, haud elevatis instructa, interiore ad apicem fere extensa, exteriore mox pone medium desinente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, albido-hyalino, obsolete, sat crebre punctulato, lucem versus inspecto confertim reticulato, subtus basi intus et apice suturæ, anguste infuscato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtilissime, transversim striolatum, pectore postice in medio macula mediocri abdomineque utrinque serie e maculis parvis, transversis, nigris. Pedes dilute flavi; femoribus tibiisque anterioribus linea angusta, fusca ornatis; tarsis singulo articulo apice fusco-marginato.

II. Corpus rotundatum.

a. *Elytra non gibbosa.*

* *Tibiæ extus apice calcaratæ.*

36. *calcarata:* sub-rotundata, convexa, sub-nitida, sordide straminea, macula parva verticali antennisque basi apiceque nigris; prothorace dorso subtiliter, sub-remote, lateribus apiceque confertim, parum profunde punctulato, medio litura ancoræformi et utrinque alia arcuata, nigris; elytris confertim alutaceis, vage, sub-remote punctulatis, costis duabus, obsoletis instructis; corpore subtus pedibusque nigro-variegatis;

tibiis apice angulariter dentatis. — Long. 11¼, lat. 9¾ millim.

Patria: Mexico in provinciis interioribus. Mus. Dom. SOMMER.

Caput sordide stramineum, parum nitidum, remote punctatum; vertice canaliculato, macula parva oblonga nigra, postice lineæ transversæ concolori adfixa; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 2—7 inferne flavo-testaceis. Prothorax semicircularis, longitudine dimidio latior, apice rotundatus, pone apicem sensim rotundato-ampliatus, lateribus, præsertim postice, rotundatis; basi leviter bi-sinuatus, lobo medio parum producto, angulis obtuse rotundatis; supra modice convexus, sordide stramineus, subtiliter, minus crebre punctulatus, medio litura ancoræformi, longitudinaliter canaliculata et utrinque altera, arcuata, nigris; marginibus modice explanatis, diaphanis, evidentius, crebrius punctatis. Scutellum nigrum, medio macula parva, pallida. Elytra prothorace multo latiora et illo 2½ longiora, antice singulatim sinuata, angulis humeralibus vix productis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra sordide straminea, sutura vix vel parum infuscata, dorso modice convexa, subtiliter, confertim alutacea, mediocriter, vage, sub-remote punctata, singulo costis duabus angustis, parum elevatis, obsoletis instructo; margine, præsertim anterius, modice explanato, oblique deflexo. Corpus subtus testaceum, prothorace utrinque linea obliqua, postice abbreviata, pectore maculis nonnullis obsoletis, abdomine macula sub-trigona basali, marginibus et apicibus segmentorum maculisque utrinque oblongis, nigro-fuscis. Pedes sordide straminei, femoribus supra maculaque subtus media, nigris; tibiis omnibus extus, posticis tamen obsolete, nigro-lineatis, apice valide triangulariter dentatis.

37. *spinipes:* rotundata, convexa, sordide dilute flavescens, subtus nigra, remote flavo-variegata; antennis pedibusque flavo-variegatis; prothorace semicirculari, elytris multo angustiori, vix punctato, canaliculato, medio vitta

abbreviata, utrinque signo litteram C referente, nigris; elytris subtiliter, vage sub-remote punctatis; tibiis extus apice calcaratis. — Long. 10¾, lat. 9¼ millim.

Patria: Mexico ad Oaxaca. Dom. DEPPE. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *Phys. calcaratæ.* Caput confertim punctulatum, supra nigrum, utrinque flavo-maculatum, infra antennas flavum, vitta utrinque laterali nigra; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo primo obovato, supra flavo, secundo subrotundato, brevi, apice flavo, 3—5 inferne flavis, ultimo oblongo-ovato, acuminato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice rotundatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, basin versus sensim rotundato-ampliatis, dein nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis non prominulis, obtusis, lobo medio haud producto, obtuso; supra convexus, vix punctatus, canalicula longitudinali, antice posticeque abbreviata tenuiter impressus, dilute sordide flavescens, medio vitta attenuata, antice magis, postice minus abbreviata et utrinque ad basin litura arcuata, litteram C referente, nigris; margine anguste explanato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-rotundatis; a medio sensim angustata, apice rotundata, supra convexa, pone humeros leviter impressa, sordide dilute flava, subtiliter, sub-remote, vage punctata; margine modice, postice haud explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, prosterno toto pectoreque maculis duabus lateralibus flavis. Præterea intus in segmentis abdominis maculis lateralibus parvis flavis. Pedes remote punctulati, dilute flavescentes; femoribus medio late infuscatis; tibiis extus apice calcaratis, anterioribus nigro-lineatis, posticis nigris, extus flavis; tarsis flavis, nigro-variegatis, posticis fuscis.

** *Tibiæ extus apice muticæ.*

38. *maculiventris:* rotundata, convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace

semicirculari, sub-lævi, postice lineolis tribus, media longiore scutellique margine, nigris; elytris sub-remote, mediocriter punctatis; humeris haud prominulis, rotundatis; pectore, segmentis abdominis basalibus medio transversim, apicalibus utrinque macula, nigris. — Long. 11, lat. 9 millim.

Echoma maculiventris Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Mexico. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Statura *Phys. calcaratæ*, nonnihil minor, signaturis prothoracis tibiisque apice muticis, ab illa mox distincta. Caput dilute sordide testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; vertice medio oreque nigris; palpis apice infuscatis; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, extrorsum pubescentes, articulis 1 toto, 2—6 subtus flavo-testaceis. Prothorax semicircularis, latitudine postica dimidio brevior, apice subtruncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, late rotundato, angulis rotundatis; supra convexus, vix punctulatus, sordide flavo-testaceus, nitidus, dorso postico lineolis tribus longitudinalibus, a basi parum remotis, nigris, media nonnihil longiore; marginibus modice explanatis, reticulatis. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve, nigro-marginatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, subtiliter nigro-crenulata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, supra convexa, sordide dilute flavo-testacea, nitida, mediocriter, minus crebre punctata, sutura angustissime infuscata; margine ultra medium oblique sat late explanato, deflexo, crebrius punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, sordide flavo-testaceum; pectore medio, abdomine segmentis basalibus in medio transversim, apicalibus utrinque maculis, nigris. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi, vix punctati; tibiis anticis extus leviter infuscatis; tarsis fusco-variegatis.

b. *Elytra dorso antico gibbosa.*

39. *nitidicollis:* (Sturm) sub-rotundata, valde convexa, flava, nitida, albido-marginata; antennis extrorsum nigris; prothorace lævi, maculis tribus basalibus, obsoletis, dilute brunneis; elytris dorso minus crebre, mediocriter, marginibus remotius, profundius punctatis, pone basin valide, obtuse gibbosis; sutura dilute brunnea; pectore macula utrinque abdomineque segmentis basi, nigris. — Long. 12, lat. 9 millim.

Patria: Mexico. Mus. Reg. Holm., Dom. Sturm et Sommer.

Phys. alutacea parum angustior, sed multo brevior. Caput sordide flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; ore rufo-testaceo, mandibulis apice nigris; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ articulis 6 basalibus flavis, primo supra leviter infuscato, 5 ultimis nigris. Prothorax semicircularis, posterius citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice cum angulis rotundato; supra modice convexus, flavus, nitidus, lævis, basi maculis tribus oblongis, dilute brunneis, media antrorsum magis continuata; marginibus late explanatis, nonnihil deflexis, albidis, crebre reticulatis. Scutellum parvum, flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque parum profunde sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; pone basin vix ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico, valde convexa ibique obtuse, valide gibbosa, flava, sub-nitida, minus crebre, mediocriter punctata, sutura dilute brunnea; margine albido, remotius, profunde punctato, antice præsertim deflexo-dilatato. Corpus subtus flavum, nitidum, obsolete punctulatum; pectore utrinque macula media obliqua abdomineque segmentis basi nigris. Pedes flavi, sub-nitidi, parce obsolete punctulati.

40. *citrina:* sub-rotundata, valde convexa, dilute flava, nitida, albido-marginata; antennis extrorsum nigris; prothorace lævi; elytris dorso minus crebre, medio-

criter marginibusque profundius punctatis, pone basin valide, obtuse gibbosis; pectore medio, abdomine segmentis basi femoribusque macula parva, nigro-fuscis. — Long. 9—10, lat. $7\frac{1}{4}$—$7\frac{3}{4}$ millim.

Deloyala citrina CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Mexico. Dom. CHEVROLAT. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum etiam missa.

Statura omnino *Phys. nitidicollis,* sed minor, prothorace immaculato, sutura non brunnea ut et humeris minus rotundatis. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore rufo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus flavis, primo tamen supra leviter infuscato. Prothorax semicircularis, longitudine dimidio latior, basi utrinque sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavus, nitidus, lævis; margine late explanato, nonnihil deflexo, albido, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, haud rotundatis; pone basin non ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique sat valide, obtuse gibbosa, flava, nitida, minus crebre, mediocriter punctata; margine albido, profundius punctato, antice præsertim late deflexo-dilatato. Corpus subtus flavum, nitidum, obsolete punctulatum; pectore medio plaga magna, transversa abdomineque segmentis basi late, nigro-fuscis. Pedes flavi, obsolete punctulati; femoribus medio leviter, interdum obsolete infuscatis.

41. *cerea* (MUS. BEROL.): sub-rotundata, valde convexa, supra sordide flava, subtus picea, ferrugineo-variegata; antennis articulis 5 ultimis nigris; prothorace antice semicirculari, dorso confertim, evidenter rugoso, marginibus reticulato; elytris profunde, crebre rugoso-

punctatis, basi retusis, antice valide gibbosis. — Long. 9½, lat. 7 millim.

Patria: Mexico ad Oaxaca. Dom. Sommer. Mus. Berol.

Physonota citrina nonnihil angustior, aliter colorata. Caput flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore maculis binis longitudinalibus, nigris notato; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax semicircularis, latitudine postica dimidio brevior, apice citius rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis subrotundatis; supra in dorso modice convexus, transversim, oblique et sat profunde rugosus, sordide flavus, parum nitidus; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo fere triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; lateribus apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico, valde convexa ibique obtuse, valide gibbosa, profunde, sat crebre rugoso-punctata, sordide flavo-testacea, parum nitida; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, piceum, ferrugineo-variegatum; pectore utrinque postice tuberculo valido, oblongo, transverso instructo. Pedes sordide flavi, remote punctulati; femoribus supra apicem versus linea nigro-fusca notatis.

III. Corpus sub-triangulare.

42. *xerampelina:* subtriangularis, convexa, sordide flavo-testacea, subopaca; antennis nigris, basi flavis; prothorace subdepresso, subtiliter, subremote punctulato, apice obtuso, lateribus ultra medium obliquo, dein cito rotundato, dorso lineis tribus longitudinalibus, media obsoletiore et breviore, dilute brunneis; elytris subtiliter, crebre, vage punctatis, antice retusis, impressis, haud gibbosis; humeris vix prominulis, apice leviter

rotundatis; margine antice late, posterius angustius explanato, subtilius punctulato. — Long. 11—12, lat. 7½—8 millim.

Var. a. prothorace ut in genuina, sed loco lineæ mediæ macula utrinque dilatata cum linea laterali contigua.

Patria: Brasilia. Dom. SELLOW. Mus. Reg. Berol. A Dom. LACORDAIRE ad describendum etiam communicata.

Phys. dubiæ statura subsimilis, nonnihil tamen major, prothorace subtilius punctulato, aliter colorato, elytris immaculatis, basi retusis. Caput flavo-testaceum, subopacum, sat crebre, subtiliter punctatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus flavis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice obtusus, subtruncatus, lateribus tenuiter reflexus, ultra medium subobliquus, dein basin versus fere rectus vel parum rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum non obliquus, lobo medio triangulari, apice obtuso, angulis non prominulis, rectis; supra dorso paullo convexus, subtiliter sat crebre punctulatus, ante scutellum triangulariter impressus, medio canalicula brevi, tenui insculptus, sordide dilute flavus, subopacus, lineis tribus dilute brunneis, a basi ultra medium continuatis, media recta, breviore, obsoletiore, lateralibus introrsum nonnihil obliquis; marginibus antice parum, posterius late explanatis, non hyalinis. Scutellum flavo-testaceum, subnitidum, vix punctatum, basi impressum. Elytra prothorace fere dimidio latiora et illo fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris haud prominulis, apice nonnihil rotundatis, antice reflexis; a basi ad apicem sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, sordide flava, subopaca, crebre, vage punctata, dorso valde convexa, basi leviter retusa et impressa; margine deflexo, antice late, posterius parum, explanato, non hyalino, subtilius, crebre punctulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, subnitidum, obsolete, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

43. *dubia:* subtriangularis, convexa, sordide flava, subopaca; antennis nigris, basi flavis; prothorace subdepresso, mediocriter, sat crebre punctulato, apice obtuso, lateribus ultra medium obliquo, dein cito rotundato, medio linea angusta, longitudinali, nigra; elytris confertim, vage punctatis, dorso maculis parvis, subremotis, nigris seriatim adspersis; humeris parum prominulis, antice reflexis. — Long. 10, lat. 7¼ millim.

Patria: Brasilia. Dom. Sellow. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *Basiptæ pallentis,* minus convexa. Caput sordide flavum, subopacum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus totis, quinto subtus, flavis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice obtusus, fere truncatus, lateribus ultra medium obliquis, dein basin versus nonnihil rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio producto, apice truncato, angulis retrorsum non productis, subrectis; supra subdepressus, mediocriter, sat crebre punctulatus, sordide flavus, medio linea angusta, longitudinali, nigra, basi et medio canaliculata; marginibus antice parum, postice magis explanatis, non hyalinis. Scutellum nigrum, obsolete punctulatum, sordide flavomarginatum, medio leviter impressum. Elytra prothorace multo latiora et triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, antice reflexis; lateribus non ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, crebre, vage punctata, sordide flava, opaca, lineola suprahumerali transversa nigra maculisque ejusdem coloris parvis, remotis, seriebus collocatis, seriebus exterioribus apicem versus magis abbreviatis; margine deflexo, subtiliter punctulato, antice late, posterius angustius explanato. Corpus subtus dilute flavum, subnitidum, obsolete, transversim striolatum. Pedes flavi, remote punctulati.

XXVIII. Eurypepla.

(ab εὐρύς amplus et πέπλος peplus.)

Cassida Fabr. Syst. El. I, p. 345. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 134.

Antennæ breviusculæ, minus tenues, sub-filiformes, articulis 1:o ovato, 2:o et 3:o brevibus, glabris, hoc illo nonnihil tenuiori, 4—10 oblongis, longitudine æqualibus, 11:o penultimo nonnihil longiori, acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice vix emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o nonnihil longioribus, sub-cylindricis, ultimo brevi, tenui, acuminato; labiales articulo 1:o modice crasso, 2:o et 3:o nonnihil longioribus, hoc apice acuminato.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis late rotundatis, lobo antescutellari triangulariter parum producto.

Prosternum medio contractum, postice modice ampliatum, læve, utrinque truncatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra modice convexa, antice prothorace duplo latiora, utrinque sinuata; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; margine late explanato, oblique deflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus; tarsis modice dilatatis, unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus ovatum, rotundatum vel sub-triangulare, modice convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis 3 basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput sub-rotundatum, postice parum convexum, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatum, infra antennas transversim elevatum, supra labrum profunde impressum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax supra convexiusculus, marginibus sat late explanatis, limbo tenuiter reflexo. Scutellum supra planum. Elytra prothorace multo latiora et illo plus duplo longiora, antice

utrinque sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; apice conjunctim rotundata; margine antice late, posterius anguste, explanato. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo 1:o brevi, apice leviter emarginato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo sat profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o sat longo, tenui, extrorsum nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, muticis.

1. *jamaicensis:* sub-triangularis, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis femoribusque antice in medio macula, nigro-fuscis; prothorace semicirculari, sub-lævi, medio leviter quadri-impresso; elytris dorso crebre, parum profunde, margine late explanato, obsoletius punctatis; humeris sub-angulatis, antrorsum modice prominulis, antice apice truncatis. — Long. 11, lat. 10 millim.

Cassida jamaicensis LINN. Syst. Nat. I, II, p. 577, 21. — ed. Gmel. I, IV, p. 1641, 21. — FABR. Syst. Eleuth. I, p. 401, 81. — Ent. Syst. I, p. 301, 42. — Mant. Ins. I, p. 64, 34. — Spec. Ins. I, p. 111, 27. — Syst. Ent. p. 91, 17. (sec. Mus. FABR.) — SLOAN Hist. Jam. II, p. 208, T. 223, f. 27, 28. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 223, 108.

Habitat in insulis Americæ meridionalis. In foliis Cordiæ Sebestenæ sec. Dom. FABRICIUS. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Omoplatæ marginatæ,* minus convexa, prothorace semicirculari, humeris antrorsum paullo prominulis. Caput flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; ore medio nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 2 vel 3 ultimis nigro-fuscis. Prothorax semicircularis, apice rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus basin versus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-oblique truncatus, lobo medio lato, haud producto, apice rotundato, angulis rotundatis; supra modice convexus, sub-lævis, flavo-testaceus, nitidus, medio foveolis quatuor obsoletis, transversim positis impressus; margine explanato, sub-hyalino, reticulato. Scutellum distinctum, triangulare, flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice

utrinque leviter sinuata, introrsum obsolete crenulata, prothorace duplo latiora et plus duplo longiora, humeris sub-angulatis, antrorsum nonnihil prominulis, truncatis; pone basin modice ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso subtiliter rugulosa, crebre minus profunde punctata, punctis fundo puncto minuto, profundo notatis; tota flavo-testacea, nitida; margine late explanato, pallidiori, minus profunde punctato, reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; pectore postice macula magna transversa, nigro-picea. Pedes flavo-testacei, vix punctulati; femoribus antice in medio macula nigro-fusca.

Observ. *Cassida jamaicensis* HERBST et OLIVIER huc non pertinet, sub genere *Aspidomorphæ* quærenda.

2. *brevilineata:* ovata, modice convexa, nitida, testacea; pectore utrinque macula apicali femoribusque macula media nigro-fuscis; prothorace semicirculari, lævi, postice in medio lineola brevissima, nigra; elytris fortiter, crebre punctatis, dilute brunneis; margine dilutiore, hyalino, sub-lævi, obsolete reticulato; humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtuse angulatis. — Long. 10, lat. 8 millim.

Patria: Campeche. Dom. DUPONT. Mus. Reg. Holm. Yucatan. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Phys. maculiventri nonnihil minor, minus convexa. Caput pallide testaceum, obsolete punctulatum, infra antennas profunde transversim tri-impressum; ore piceo; oculis ovatis, parum convexis, brunneis. Antennæ dilute testaceæ, articulo ultimo haud infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, apice vix emarginatus, tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque sinuatus, angulis rotundatis; lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra modice convexus, lævis, sordide griseo-virescens vel testaceus, nitidus, ad latera impressus, pone medium lineola brevi, longitudinali, nigro-

fusca; marginibus sub-pellucidis, confertim reticulatis. Scutellum mediocre, testaceum, nitidum, læve, apice rotundatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, subtiliter crenulata, prothorace dimidio latiora et triplo fere longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, obtuse angulatis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, fusco-testacea, nitida, ante medium intra marginem profunde impressa, dorso confertim fortiterque punctata; margine dilutiore, sub-hyalino, confertim reticulato, anterius sat late explanato, deflexo. Corpus subtus dilute testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum; pectore apice utrinque macula sat magna, nigro-picea. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati; femoribus antice in medio macula parva, nigro-fusca.

3. *vitrea:* (Chevrol.) sub-rotundata, modice convexa, testacea; antennis articulo ultimo pectoreque fascia transversa apicali, nigro-fuscis; prothorace lævi, hyalino, dorso obsolete fusco-variegato; elytris dorso fusco-testaceis, profunde sat crebre punctatis; margine late explanato, hyalino, non reticulato. — Long. 6½, lat. 6 millim.

Patria: Cuba. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Euryp. brevilineata multo minor, magis rotunda. Caput dilute testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, infra antennas transversim impressum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, parum convexis, brunneis. Antennæ albidæ, articulo ultimo infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, apice haud, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque sinuatus, angulis rotundatis, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra convexus, lævis, dorso testaceus, nitidus, obsolete fusco-variegatus; marginibus late explanatis, albido-hyalinis, non reticulatis. Elytra antice utrinque sinuata, obsolete crenulata, prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis; mox pone basin nonnihil ampliata, dein apicem

versus citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, nitida, dorso fusco-testacea, fortiter, minus crebre punctata, ante medium intra marginem leviter impressa; margine late explanato, albido-hyalino, haud reticulato. Corpus subtus dilute testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum, pectore ad apicem fascia transversa, nigro-fusca. Pedes pallide testacei, nitidi, immaculati.

XXIX. Platycycla.

(a πλατύς latus et κύκλος circulus.)

Deloyala Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Antennæ breviusculæ, minus tenues, sub-filiformes, articulis 1:o ovato, 2:o brevi, obconico, 3—11 oblongis, longitudine æqualibus, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice profunde rotundato-emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, primo nonnihil longioribus et crassioribus, ultimo acuminato; labiales graciles, articulo 1:o crasso, sequentibus duobus paullo longioribus.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, angulis sub-obtusis, lobo antescutellari parum producto, apice leviter rotundato.

Prosternum medio contractum, postice dilatatum, impressum, utrinque oblique truncatum.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra modice convexa, antice utrinque leviter sinuata, prothorace multo latiora; humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; margine late explanato, parum oblique deflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus; tarsis modice dilatatis, articulo 4:o sat longo, apice nonnihil incrassato; unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus

Corpus rotundatum, modice convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis tribus basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput sub-rotundatum, postice parum convexum, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatum, infra antennas leviter rotundato-productum, supra labrum transversim impressum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax supra convexiusculus, marginibus sat late explanatis, limbo haud reflexo. Scutellum modice convexum. Elytra prothorace multo latiora et illo triplo fere longiora, apice rotundata, margine ultra medium late, dein nonnihil angustius, explanato. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo 1:o brevi, sub-truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o sat longo, tenui, apice perparum incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, muticis.

1. *deruta:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; ore, antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore et abdomine medio, femoribus macula rotunda tibiisque anticis extus pone medium linea angusta, nigro-fuscis; prothorace lævi, antice late rotundato, basi utrinque oblique truncato; elytris mediocriter, remote, inæqualiter, minus regulariter striato-punctatis; margine latissime explanato, lævi, obsolete reticulato, oblique fusco-venoso. — Long. 13¼—17, lat. 11¾—15 millim.

Deloyala deruta Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. prothorace basi utrinque macula magna, obsoleta, dilutius flava vel lutea.

Var. b. supra dilutius flava, margine elytrorum non fusco-venoso.

Patria: Mexico. Dom. Schoenherr. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Dejean et Dom. Chevrolat ad conferendum missa.

Coptoc. complanata sæpe major, magis convexa, elytrorum margine latissime explanato. Caput flavo-testa-

ceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro-piceo; palpis flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 8—11 nigro-fuscis, ultimo apice tamen testaceo. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio haud producto, apice rotundato, angulis sub-obtusis; supra flavo-testaceus, nitidus, lævis, dorso modice convexus, ante lobum obsolete, longitudinaliter canaliculatus; marginibus antice parum, posterius sat late, explanatis, obsolete reticulatis. Scutellum parvum, flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, lateribus apiceque circulariter rotundata, flavo-testacea, sub-nitida, dorso modice convexa, punctis mediocribus, remotis, inæqualiter sub-seriatim impressa; margine, præsertim antice, latissime explanato, nonnihil deflexo, lævi, obsoletius reticulato, venis sat crebris, tenuibus, transversis, obliquis, fuscis sæpe notato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, prosterno pectoreque nigro-piceis, hoc utrinque testaceo-marginato; abdomine nigro-piceo, marginibus late segmentorumque ultimorum apicibus flavo-testaceis. Pedes flavo-testacei, nitidi; femoribus omnibus antice, primi paris etiam postice macula rotunda, nigro-fusca; tibiis anticis extus, a medio ad apicem, linea angusta, nigro-fusca.

XXX. Aspidomorpha.

Hope Coleopt. Man. III, p. 158.

Cassida Linn. Syst. Nat. I, II, p. 574. — Fabr. Syst. El. I, p. 387. — De Geer Ins. V, p. 178. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Ent. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — Dej. Cat. ed. 3, p. 374. — *Deloyala* Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Antennæ breviusculæ, basi tenues, apicem versus modice incrassatæ, articulis 1:o oblongo, basi tenuiori, 2:o brevi, 3:o ceteris longiori, cylindrico, 4:o et 5:o non-

nihil brevioribus, oblongis, 6:o adhuc breviori, sub-obconico, 7—11 brevissimis, sensim crassioribus, longitudine æqualibus, hoc obtuse acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice late, leviter rotundato-emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, primo nonnihil longioribus et crassioribus, ultimo acuminato; labiales graciles, articulo 1:o crasso, sequentibus duobus paullo longioribus, ultimo acuminato.

Prothorax latitudine duplo brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum haud obliquus, angulis obtusis, lobo antescutellari parum producto, apice leviter rotundato.

Prosternum medio contractum, postice valde ampliatum, haud impressum, apice oblique truncatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra modice convexa, prothorace latiora, humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; margine late, posterius angustius, explanato, oblique parum deflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilatatis, articulo 1:o sat longo, apice nonnihil incrassato, unguiculis divaricatis, basi crassis, pectinatis.

Corpus rotundatum, rarius ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis 6 basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput sub-rotundatum, infra antennas sæpe triangulariter elevatum, supra labrum transversim arcuatim impressum, postice medio tenuiter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis. Prothorax supra convexiusculus; marginibus late explanatis, limbo modice reflexo. Scutellum supra planum. Elytra antice prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, supra aut æqualia aut dorso antico gibbosa, apice rotundata; margine parum deflexo, ultra medium sæpe late, rarius modice, posterius angustius, explanato. Pedes breviusculi; tarsis modice dila-

tatis, articulo 1:o brevi, apice sub-truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o sat longo, tenui, apice perparum incrassato; unguiculis distinctis, basi crassis, pectinatis.

I. Elytra antice non gibbosa.

1. *chlorotica:* ovata, convexa, dilute sordide flava, nitida; antennis articulis quinque ultimis, femoribus corporeque nigris, hoc testaceo-variegato; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, apicem versus attenuatis; margine late explanato, sub-deflexo, confertim reticulato; humeris rotundatis, antice suturaque apice anguste infuscatis. — Long. $17\frac{1}{2}$, lat. $13\frac{1}{2}$ millim.

Cassida chlorotica OLIV. Ent. VI, p. 931, 10, 97, Tab. 4, f. 56.

Patria: Guinea. Dom. WESTERMANN, Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

E majoribus. Caput nigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum, infra antennas macula ferruginea notatum; ore palpisque ferrugineis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, glaucis, medio interdum infuscatis. Antennæ rufo-testaceæ, nitidæ, articulis quinque ultimis nigris, opacis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, sub-semicircularis, postice anguste nigro-marginatus, utrinque sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra modice convexus, lævis, sordide flavo-testaceus, nitidus; marginibus reticulatis, præsertim basin versus explanatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve, lateribus apiceque infuscatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus quam triplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin ante medium sensim rotundato-ampliata, dein citius angustata, sub-attenuata, apice ipso rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote, minus regulariter striato-punctata, dilute sordide flavo-testacea, nitida, basi extrorsum utrinque suturaque apice anguste, leviter infuscata; margine oblique sub-deflexo, confertim reticulato,

undique, præsertim medio, valde explanato. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum et transversim striolatum, lateribus pectoris, marginibus segmentoque ultimo abdominis, testaceis. Pedes mediocres, subtiliter punctulati; femoribus nigris, geniculis tibiis tarsisque rufo-testaceis.

2. *spectabilis:* rotundata, convexa, dilute sordide flava, nitida; antennis articulis quinque ultimis, femoribus corporeque nigris, hoc testaceo-variegato; prothorace subtilissime punctulato, antice late rotundato; elytris subtiliter, crebrius sub-striato-punctatis, apicem versus non attenuatis, late rotundatis, sutura lineisque duabus disci tenuioribus, dilute flavis; margine explanato, deflexo, confertim reticulato; humeris late rotundatis, antice anguste infuscatis. — Long. 14½, lat. 13½ millim.

Patria: Guinea. Dom. GERMAR. Mus Reg. Holm. Ins. Philippin.? Dom. GREY. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

A. chloroticæ affinis, sed statura longe aliena, vix angustior, sed multo brevior, rotundata Caput nigrum, sub-opacum, infra antennas macula ferruginea notatum; ore palpisque ferrugineis; oculis oblongo-ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, nitidæ, articulis quinque ultimis nigris, opacis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-acuminatis; supra modice convexus, dorso subtilissime, crebre punctulatus, sordide flavo-testaceus, nitidus; marginibus reticulatis, præsertim basin versus late explanatis. Scutellum sordide flavo-testaceum, sub-læve. Elytra rotundata, prothorace latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris parum prominulis, late rotundatis; pone basin cito rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, crebrius, minus regulariter striato-punctata, dilute sordide flavo-testacea, nitida, basi extrorsum ad humeros anguste infuscata, sutura lineisque in

singulo duabus, angustis, dilute flavis; margine oblique modice deflexo, reticulato, ante medium præsertim valde explanato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, lateribus pectoris, marginibus segmentoque ultimo abdominis apice, testaceis. Pedes subtiliter punctulati; femoribus nigris; geniculis tibiis tarsisque rufo-testaceis.

3. *puncticosta:* ovata, modice convexa, sordide albida, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis corporeque subtus nigris; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris vage, parum profunde, sat crebre punctulatis; humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; margine sat late explanato, oblique deflexo, obsolete punctulato reticulatoque, subtus sutura apice maculisque duabus, una in ipsa basi transversa, altera longe pone medium parva, rotunda, nigris; femoribus medio leviter infuscatis. — Long. 15, lat. 11 millim.

Patria: Caffraria in tractibus fluvii Limpoponis. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Statura *A. chloroticæ* sed minor, minus convexa. Caput nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum, vertice utrinque puncto parvo flavo notato; infra antennas macula sat magna, transversa, sordide flava; palpis ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, articulis quatuor ultimis nigris, opacis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, sordide albidus, nitidus; marginibus confertim reticulatis, præsertim postice late explanatis. Scutellum sordide albidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium angustata, sub-attenuata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sordide albida, sub-nitida, sat crebre, vage, inæqualiter punctulata; margine

oblique deflexo, sat late explanato, subtus basi transversim, sutura apice maculaque in limbo longe infra medium, parva, rotundata, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, lateribus pectoris, marginibus apiceque abdominis dilute flavo-testaceis. Pedes dilute flavo-testacei, vix punctulati; femoribus medio leviter fusco-lineatis.

4. *Palleago:* sub-ovata, minus convexa, dilute flavescens, nitida; capite, antennis articulis quinque ultimis, femoribus basi corporeque nigris, hoc late flavo-marginato; prothorace lævi, antice rotundato; elytris sat profunde punctato-striatis, striis exterioribus apicem versus contiguis; margine late explanato, sat crebre parum profunde punctato et reticulato. — Long. 12, lat. 10 millim.

Patria: Caffraria in tractibus fluvii Gariepis. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *A. quinquefasciatæ,* sed multo major. Caput nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum; palpis flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ flavæ, nitidæ, articulis quinque ultimis nigris, opacis. Prothorax magnus, latitudine duplo brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis subrectis; supra modice convexus, dilute flavescens, sub-nitidus, lævis; marginibus late, undique fere æqualiter, explanatis, dilutioribus, crebre reticulatis. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, haud rotundatis; a basi ultra medium vix ampliata, dein sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flavescentia, nitida, profunde striata, striis mediocriter, crebre punctatis, exterioribus ante apicem contiguis, interstitiis convexis, lævibus; margine undique late, fere æqualiter explanato, dilutiore,

confertim reticulato, supra sat crebre, parum profunde punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore utrinque maculis duabus, margine apiceque abdominis late, flavis. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati; femoribus a basi ultra medium nigris.

5. *indistincta:* sub-ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace magno, lato, lævi, antice rotundato; elytris mediocriter striato-punctatis, disco inter basin et medium foveola rotunda insculptis, sutura apice anguste brunnea; margine sat late explanato, dilutiore, crebre, parum profunde punctato. — Long. 11½, lat. 9 millim.

Deloyala indistincta DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Senegallia. Mus. Reg. Holm., Dom. CHEVROLAT, MELLY et BUQUET. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Magnitudo *A. Afzelii*, magis ovata, aliter colorata, prothorace latiore, elytris non gibbosis, evidentius striato-punctatis. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, ultimo apice tamen testaceo. Prothorax magnus, latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, fere semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; marginibus dilutioribus, confertim reticulatis, undique, posterius tamen magis, explanatis. Scutellum læve, dilute flavo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace parum latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, haud rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida, sutura subtus apice anguste brunnea, dorso discoque

sub-remote, evidentius striato-punctata, singulo in disco inter basin et medium foveola rotunda, parum profunda insculpto; margine late explanato, parum deflexo, dilutiore, obsolete, minus crebre punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes dilutius flavo-testacei, obsolete punctulati.

6. *innocua:* rotundata, minus convexa, dilute flavo-virescens, sub-nitida; capite, antennis articulis duobus ultimis, prosterno pectoreque medio, nigris; prothorace magno, lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter striato-punctatis, vitta media disci, maculis parvis prope suturam et suturæ apice ferrugineis, inter basin et medium foveola rotunda, obsoleta insculptis; margine sat late explanato, dilutiore, minus crebre, parum profunde punctato. — Long. 9, lat. 8½ millim.

Var. a. capite et prosterno flavo-testaceis.

Patria: Senegallia. Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

A. indistinctæ primo intuitu similis, sed minor, magis rotundata, aliter colorata; capite, prosterno pectoreque medio nigris, ab illa distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; vertice macula flava notato; palpis dilute flavescentibus; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavo-virescentes, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, dilute flavo-virescens, nitidus, lævis; marginibus dilutioribus, remote, parum profunde punctatis, undique late, posterius magis, explanatis. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora at vix duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice parum rotundatis; pone basin rotundato-ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, subtilius striato-punctata, inter basin et medium foveola parva, obsoleta insculpta,

dilute flavo-virescentia, disco vitta longitudinali, longe ante apicem desinente, maculis parvis prope suturam et suturæ apice dilute ferrugineis; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilutiore, obsolete, remote punctato, atomis virescentibus, præsertim ad limbum, variegato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum, prosterno toto pectoreque medio nigris. Pedes dilute flavo-virescentes, sub-nitidi, obsolete punctulati.

7. *quinquefasciata:* rotundata, minus convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno toto pectoreque macula magna media nigro-piceis; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris subtiliter, remote striato-punctatis, lateribus parum ampliatis, apice late rotundatis, dorso plaga magna communi, nigra, ad suturam flavo-variegata, ramulos quinque nigros in marginem emittente; margine late explanato, flavo-bimaculato, macula antica magna, oblonga. — Long. 8—10, lat. 7—9 millim.

Cassida quinquefasciata Fabr. Syst. El. I, p. 401, 79. (sec. Mus. Fabr.) — Schoenh. Syn. Ins. I, p. 109, 105. — Klug Ermanns Reise Ins. p. 47, 174.

Deloyala quadriremis Schoenh. Dej. Cat. ed. 3, p. 371

Var. a. plaga dorsali elytrorum nigra immaculata.

Var. b. plaga dorsali elytrorum saturatius testacea, ferrugineo-variegata, ramulos quinque ferrugineos emittente, abdomine interdum medio utrinque serie e maculis transversis, nigris.

Patria: Senegallia. Mus. Reg. Holm., Dom. Schoenherr et Dom. Chevrolat.

Caput dilute flavo-testaceum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Prothorax latitudine vix duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; marginibus confertim reticulatis, postice præsertim late explanatis. Scutellum

flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rotundatis; pone basin haud, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata; supra minus convexa, subtiliter, remote striato-punctata, disco antico foveola parva, sat profunda insculpta, dorso plaga magna, communi, nigra, nitida, ad suturam plus minusve crebre flavo-variegata, utrinque ramulos tres, latos, nigros in marginem emittente, primum basalem, postice in medio rotundato-ampliatum, secundum longe pone medium et tertium apicalem juxta suturam; margine late explanato, inter ramulos maculis duabus albido-hyalinis, anteriore magna, oblonga, extrorsum latiore, posteriore parva, transversa, oblongo-quadrata. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum, prosterno toto pectorisque macula media nigro-fuscis, abdominis medio interdum utrinque serie e maculis concoloribus. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

8. *cincta:* ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prosterno, pectoreque macula magna, media, nigro-piceis; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris remote, evidentius striato-punctatis, lateribus haud ampliatis, dorso plaga magna, communi, saturatius testacea, ramulos quatuor ferrugineos in marginem emittente; margine minus late explanato, præter ramulos, dilute flavo-fenestrato. — Long. 8—9, lat. 6—7 millim.

Cassida cincta Fabr. Syst. El. I, p. 392, 22. — Ent. Syst. I, p. 295, 13. — Mant. Ins. I, p. 63, 12. — Spec. Ins. I, p. 109, 9. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, 1637, 41. — Herbst Naturs. VIII, p. 331, 92. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 216, 30. — Klug Ermanns Reise Ins. p. 47, 173.

Cassida quadriremis Schoenh. Syn. Ins. II, p. 223, 107.

Deloyala quadriremis Dej. Catal. ed. 3, p. 371.

Deloyala consanguinea Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. subtus flavo-testacea, pectore tamen medio macula parva, nigra ornato.

Var. b. plaga dorsali elytrorum intus parce, extrorsum crebrius fusco-variegata, sutura apice ferruginea.

Patria: Senegallia. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SEHOENHERR.

A. quinquefasciatæ var. b. simillima, magis convexa, sub-ovata, minus lata, elytris evidentius striato-punctatis, marginibus minus explanatis, ramulis basalibus postice medio non rotundato-ampliatis, sed truncatis, ab illa distincta. Caput, oculi, prothorax et scutellum omnino ut in *A. quinquefasciata* formata et colorata. Elytra prothorace parum latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin non ampliata, lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, quam in *A quinquefasciata* nonnihil evidentius striato-punctata, disco antico foveola parva, sat profunda insculpta, dorso plaga magna saturatius testacea, utrinque ramulos duos latos, ferrugineos in marginem emittente, primum basalem, postice oblique truncatum, secundum longe pone medium; sutura apice sæpe haud infuscata; margine quam in *A. quinquefasciata* minus explanato, præter ramulos, dilute flavo-fenestrato, obsolete reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, transversim subtilissime striolatum, prosterno maculaque media pectoris nigris, et ventris medio interdum utrinque serie e maculis nigro-fuscis. Pedes flavo-testacei, punctulati.

9. *Isparetta:* (BUQUET) sub-rotundata, minus convexa, nitida, dilute flava; antennis articulis duobus ultimis pectoreque plaga sub-triangulari, nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris subtiliter, valde remote striato-punctatis, introrsum parce, extrorsum crebre nigro-punctatis; margine late explanato, introrsum albido-hyalino, subtus basi macula subtriangulari, nigra. — Long. 8½, lat. 7 millim.

Patria: Senegallia. Dom. BUQUET. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudo *A. tectæ*, sed minus convexa. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavus, nitidus; margine late explanato, obsolete, sub-remote punctulato, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum, parum nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata; supra paullo convexa, punctis parvis, dorso valde remotis, disco exteriore crebrioribus et evidentioribus, seriatis impressa, dilute flava, nitida, ad suturam parcius, extus crebre nigro-punctata; margine late explanato, introrsum dilutiore, subtus basi macula triangulari, nigra insignito. Corpus subtus dilute flavum, nitidum; pectore medio plaga sat magna subtriangulari, nigra; abdomine medio interdum seriebus duabus e maculis parvis, dilute fuscis. Pedes dilute flavi, subtiliter punctulati.

10. *Wahlbergi:* rotundata, paullo convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari, postice anguste fusco-marginato; elytris obsolete, remote striato-punctatis, maculis parvis, nigris adspersis, duabus marginalibus magnis, una ad basin, in discum exteriorem ramulum retrorsum emittente, altera longe pone medium, antrorsum directa; margine late explanato, minus crebre, parum profunde punctato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Caffraria in tractibus fluvii Limpoponis. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *A. madagascaricæ*, nonnihil minor, minus convexa. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete pun-

ctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Prothorax flavus, nitidus, latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum fere truncatus, anguste fusco-marginatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve, antice utrinque nigro-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, pone scutellum non gibbosa, antice obsolete, remote striato-punctata, dilute flava, sub-nitida, signaturis variis nigris insignita, nempe in basi maculis quatuor, quarum tribus interioribus minoribus, una prope scutellum, binis in disco exteriore, approximatis, quartaque in angulo humerali, majore, retrorsum in discum exteriorem ramulum inæqualem, apice dilatatum emittente, maculis quatuor vel quinque minoribus in ipsa sutura, prima non procul a basi, secunda pone medium, reliquis non procul ab apice, præterea macula parva in medio disci et altera majore, longe pone medium marginis explanati, ramulum angustiorem in discum exteriorem antrorsum emittente; margine late explanato, præter signaturas nigras, albido-hyalino, minus crebre, parum profunde punctato et reticulato. Corpus subtus sub-nitidum, flavum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

11. *Westwoodi:* sub-ovata, paullo convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, dorso testaceo; elytris subtiliter, remote, sub-seriatim punctatis, dorso testaceis, maculis quinque vittaque utrinque laterali, inæquali, postice introrsum flexa, inde ad apicem angusta continuata, ramulos duos in marginem emittente, nigris. — Long. 7¾, lat. 6 millim.

Patria: Nova Hollandia. Mus. Reg. Holm., a Dom. Jekel communicata.

Statura fere *Aspid. Wahlbergi*, nonnihil minor, minus rotundata. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis 8—11 nigris, ultimo apice tamen testaceo. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato; supra lævis, disco paullo convexus, testaceus, nitidus; marginibus sat late explanatis, dilute flavescentibus, hyalinis, crebre reticulatis, leviter reflexis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, sub-læve, apice obsolete rugosum. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin haud ampliata, apicem versus subito, apice ipso conjunctim rotundata, supra paullo convexa, testacea, nitida, punctis subtilibus, remotis, sub-seriatis impressa, signaturis variis nigris ornata nempe: dorso maculis quinque sat magnis, quarum duabus prope basin, una ante medium in sutura, communi, rotundis, binis pone medium prope suturam, minus regularibus vittaque laterali, valde inæquali, ante apicem ad suturam arcuatim ducta, inde ad apicem angusta continuata, ramulos duos in marginem emittente, unum basalem, alterum longe pone medium; margine sat late explanato, parum deflexo, præter ramulos nigros dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

12. *orbicularis:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo fusco; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris subtiliter, remote, sub-seriatim punctatis, dorso annulo lato, communi, medio angustiore, nigro, maculam rotundam flavam includente; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 8, lat. 7¼ millim.

Patria: Manilla. Mus. Reg. Berol. India orientalis. Mus. Reg. Holm., e Mus. Paris. communicata.

Primo intuitu *Coptocyclæ circumdatæ* similis, nonnihil minor, prothorace toto flavo, elytris obsolete, remote striato-punctatis ut et annulo dorsali nigro aliter formato, ab illa mox distincta. Caput pallide flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris Antennæ pallide flavæ, articulo ultimo apice fusco. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice sat late rotundatus, semicircularis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra paullo convexus, lævis, pallide flavus, nitidus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, pone scutellum haud gibbosa, punctis seriatis, valde remotis, obsoletis impressa, dilute flava, nitida, dorso annulo lato, communi, a basi ultra medium continuato, antice posticeque dilatato, medio angustiore, nigro, maculam magnam, rotundam, flavam includente; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes similiter colorati, remote, obsolete punctulati.

13. *confinis:* rotundata, modice convexa, parum nitida, supra dilute virescens, subtus straminea; antennis articulo ultimo nigro; prothorace dorso subtiliter punctulato, extrorsum rugoso; elytris dorso crebre vage punctatis; margine explanato remotius, evidentius rugoso-punctato; humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis. — Long. 7—7½, lat. 5½—6 millim.

Cassida confinis Dej. Cat. ed. 3, p. 374. — Klug Erm. Reise, Ins. V, 47, 181.

Var. a. prothorace sordide stramineo.

Patria:

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg et Dohrn. Mus. Reg. Holm. Senegallia sec. Dom. Com. Dejean.

Cassida viridi parum latior, sed brevior, sub-rotundata. Caput stramineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ stramineæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato; supra dilute virescens, parum nitidus, dorso subtiliter, crebre punctulatus; marginibus sat late explanatis, profundius, minus crebre rugoso-punctatis. Scutellum dilute virescens, sub-opacum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; pone basin sensim nonnihil ampliata, infra medium paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra dilute virescentia, dorso modice convexa, sat crebre, vage, profunde punctata, antice leviter retusa, haud gibbosa; margine sat late explanato, profundius, remotius rugoso-punctato. Corpus subtus dilute sordide stramineum, parum nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes straminei, punctulati.

14. *apicalis:* sub-rotundata, modice convexa, dilute virescens, parum nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace sordide stramineo, confertim alutaceo; elytris dorso confertim, profunde, margine parcius, evidentius punctatis, antice sub-elevatis, haud gibbosis; humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis. — Long. 6—7, lat. 5—6 millim.

Cassida apicalis Klug Ins. v. Madag. p. 122, 198.

Var. a. supra tota straminea.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Holm., Dom. Dupont, Chevrolat et Reiche.

Affinis certe *Aspidom. confini* Dej., nonnihil minor, antennis articulis duobus ultimis nigris, prothorace an-

gustiore, confertim aciculato, elytris margine non rugosis, ab illa facile distincta. Caput sordide stramineum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, lateribus leviter, posterius magis rotundatis; basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, confertim, parum profunde alutaceus, sordide stramineus, opacus; marginibus modice explanatis. Scutellum stramineum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothoracis basi multo latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, dilute virescentia, subopaca, vage, profunde, dorso crebre, extrorsum remotius, adhuc profundius punctata, antice ad suturam nonnihil elevata, haud gibbosa; margine sat late explanato. Corpus subtus sordide stramineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes straminei, remote punctulati.

15. *viridorsata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace sub-lævi, margine antico hyalino, confertim reticulato; elytris dorso viridibus, parum profunde punctato-striatis, punctis sub-ocellatis; margine hyalino, late explanato, confertim reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis. — Long. 5½, lat. 4¾ millim.

Patria: Guinea. Dom. Chenon. Mus. Reg. Hafniens.

Statura et similitudo *Aspid. chlorinæ,* nonnihil minor, antennis totis flavis, elytris dorso parum profunde punctato-striatis, punctis ocellatis, ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; palpis dilute piceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice et lateribus late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum

nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis, rotundatis; supra pallide flavescens, nitidus, dorso modice convexus, lævis; marginibus sat late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, apice leviter impressum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; lateribus in medio parum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra dilute viridia, sub-nitida, modice convexa, dorso sub-remote, parum profunde punctato-striata, punctis ocellatis, callum elevatum, pallidum medio gerentibus; margine sat late explanato, flavescente, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, sub-nitidum. Pedes dilute flavescentes, remote punctulati.

16. *chlorina:* rotundata, modice convexa, nitida, dilute straminea; antennis articulo ultimo nigro; prothorace sub-lævi; elytris dilute flavo-virescentibus, dorso profunde, sub-remote striato-punctatis; margine explanato, hyalino, confertim reticulato, obsolete rugoso; humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis. — Long. 6½, lat. 5½ millim.

Patria: Africa meridionalis? Mus. Reg. Holm.

Aspid. confini nonnihil minor, nitida, prothorace lævi, elytris striato-punctatis. Caput stramineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ stramineæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, angulis late rotundatis, lobo medio parum producto, apice truncato; supra dilute stramineus, nitidus, lævis, dorso modice convexus; marginibus sat late explanatis, sub-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum dilute stramineum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-

angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium apiceque rotundata, supra dilute flavo-virescentia, nitida, dorso modice convexa, non gibbosa, profunde, minus crebre striato-punctata; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, supra obsolete rugoso. Corpus subtus stramineum, nitidum, obsolete, crebre punctulatum. Pedes straminei, nitidi.

17. *amplissima:* breviter rotundata, modice convexa, supra dilute, subtus saturatius flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace antice late rotundato; elytris subtiliter striato-punctatis, dorso inæqualiter nigro-maculatis, humeris antice et sutura apice nigris, margine valde explanato fasciis duabus transversis, concoloribus; humeris late rotundatis. — Long. 13½—14, lat. 14 millim.

Patria: Manilla. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. WESTERMANN ad describendum benevole communicata.

Colore et signaturis *A. miliari* similis, illa vix longior, sed multo latior, margine magis explanato, humeris latius rotundatis. Caput saturatius flavo-testaceum, parum nitidum, vix punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ flavæ, articulis tribus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis lateralibus sub-obtusis; supra dilute flavus, nitidus, lævis, dorso convexiusculus; marginibus valde explanatis, subhyalinis, confertim reticulatis. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra ampla, antice utrinque leviter sinuata, prothorace plus quam duplo latiora et fere triplo longiora, humeris antrorsum haud prominulis, late rotundatis; pone basin modice ampliata, dein apicem versus citius, apice conjunctim late rotundata, supra dilute flava, parum nitida, dorso modice convexa, subtiliter regulariter, quam in *A. miliari* nonnihil evidentius striato-punctata, sutura apice, margine humerali antico maculisque

parvis, rotundis, in singulo novem, nigris, quarum tribus non procul a basi, prima ad scutellum, secunda in disco exteriore et tertia triangulari, in margine interiore, duabus ante medium, interiore a basi magis remota, non procul a sutura, interdum minutissima, exteriore in disco versus marginem, binis in medio transversim totidemque pone medium longitudinaliter positis; margine valde et late explanato, nonnihil dilutiore, confertim reticulato, non longe a basi fascia brevi retrorsum obliqua, inter medium et apicem altera antrorsum obliqua, usque ad discum extensa, nigris notato. Corpus subtus subtilissime, crebre punctulatum, saturatius flavo-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavo-testacei, nitidi.

18. *miliaris:* rotundata, modice convexa, supra dilute flava, nitida, subtus nigra, flavo-variegata; antennis apice nigris; prothorace antice rotundato; elytris subtiliter striato-punctatis, dorso parce inæqualiter nigro-maculatis, humeris antice et sutura apice nigris, margine late explanato fasciis duabus transversis, concoloribus; humeris rotundatis, pedibus flavis. — Long. 11—14, lat. 10—12½ millim.

Cassida miliaris Fabr. Syst. El. I, p. 400, 71. — Ent. Syst. I, p. 300, 36. — Mant. Ins. I, p. 64, 29. — Spec. Ins. I, p. 111, 24. — Syst. Ent. p. 91, 15. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1640, 58. — Oliv. Encycl. meth. V, p. 385, 40. — Entom. VI, p. 943, 33, 97, Tab. 2, f. 25. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 222, 96.

Deloyala miliaris Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Aspidomorpha miliaris Homb. et Jaquinot Voy. d'Urville, Tab. 18, f. 9. var.

Var. a. corpore subtus flavo, pectore interdum plaga magna, transversa, nigra, singulo elytro maculis tantum 5—7 parvis, nigris, margine vel nigro-bifasciato, vel loco fasciarum punctis parvis nigris notato.

Var. b. subtus ut genuina, elytris disco exteriore vitta lata inæquali, posterius maculas nonnullas, parvas flavas includente et fascia postica marginis cum vitta disci connexa.

Patria: Java et India orientalis. Mus. Reg. Holm. *Var. b.* Celebes. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Signaturis nigris varians. Caput dilute flavum, subnitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis 3 ultimis, nigris. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-rotundatis; supra paullo convexus, dilute flavus, nitidus, immaculatus, lævis; marginibus late explanatis, sub-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace duplo latiora et triplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin fere ad medium sensim, modice rotundato-ampliata, dein citius, apice conjunctim late rotundata, dilute flava, nitida, supra in dorso modice convexa, subtiliter, regulariter striato-punctata, sutura apice et humeris antice anguste nigris; singulo maculis 5—11 parvis, inæqualibus, nigris; margine late explanato, dilutiore, vix hyalino, sub-remote punctulato, fasciis duabus transversis nigris, latioribus vel tenuioribus, prima non longe a basi, introrsum semper abbreviata, secunda inter medium et apicem, usque ad discum extensa. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; pectore sæpe, abdomine semper extrorsum flavo-marginatis. Pedes flavi, obsolete punctulati.

19. *Westermanni:* ovata, modice convexa, testacea, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace lato, lævi, antice rotundato, ante basin maculis tribus parvis nigris; elytris dilute flavis, subtiliter, sub-remote striato-punctatis, dorso maculis parvis nigris adspersis; margine late explanato, maculis duabus sat magnis, testaceis, nigro-marginatis, una basali, altera longe pone medium. — Long. 12—14, lat. $10\frac{1}{4}$—$11\frac{3}{4}$ millim.

Deloyala Westermanni DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Guinea. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

A. miliari longior, sed vix angustior, magis ovata. Caput testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, octavo extrorsum sæpe infuscato, undecimo apice interdum testaceo. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice medio anguste nigro-marginatus, utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, apice truncato, angulis fere rectis; supra modice convexus, lævis, dorso ferrugineo luteoque variegatus, basin propius maculis tribus parvis, rotundis, nigris, transversim positis; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum læve, testaceum, extus ferrugineo-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice anguste nigro-marginata, crenulata, utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin fere ad medium sensim rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, dilute flava, sub-nitida, dorso maculis parvis, sparsis, inæqualibus, sub-impressis, nigris, circiter 16—18 in singulo notata; margine sat late explanato, maculis duabus magnis, sub quadratis, testaceis, nigro-marginatis, subtus totis nigris, una ad basin, altera longe pone medium; limbo testaceo. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore medio macula sat magna, triangulari, nigra. Pedes testacei, subtiliter punctulati, parce pubescentes.

20. *quadrimaculata:* ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum nigris, articulo ultimo apice testaceo; prothorace sub-lævi, postice arcu maculaque in dorso antico flavis, ante basin maculis tribus parvis, nigris, elytris subtiliter, minus regulariter striato-punctatis, maculis parvis, sparsis, nigris ornatis; margine modice explanato, utrinque supra annulis duobus, subtus maculis binis nigris, insignito; pectore postice transversim nigro. — Long. 10—11, lat. 7½—8 millim.

Cassida quadrimaculata Oliv. Ent. VI, 945, 36, 97, T. 4, f. 68. — Dej. Cat. ed. 3, p. 374.
Cassida nigropunctata Dej. Cat. ed. 2.

Var. a. maculis nigris elytrorum exterioribus majoribus, confluentibus.

Patria: Senegallia. Dom. Westermann. Mus. Reg. Holm.

A. Westermanni proxima, angustior, maculis nigris prothoracis basin propius locatis, elytris minus late explanato-marginatis, maculis elytrorum nigris majoribus. Caput rufo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 8—11 nigris, ultimo tamen apice testaceo. Prothorax semicircularis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio paullo producto, apice truncato, angulis parum rotundatis; disco modice convexus, supra lævis, rufo-testaceus, postice arcu transverso, sat lato et antice macula flavis, præterea ante basin maculis tribus, transversim positis, nigris notatus; margine explanato. Scutellum flavum, nitidum, fusco-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, remote, minus regulariter striato-punctata, dilute flava, anguste roseo-marginata, singulo maculis circiter 18 majoribus et minoribus sub-seriatis, nigris notato; margine modice explanato, utrinque supra annulis duobus, uno basali, altero infra medium et subtus maculis binis nigris insignito. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete, remote punctulatum; pectore postice plaga transversa abdomineque segmento ultimo basi utrinque nigris. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati.

II. Elytra basi leviter gibbosa.

21. *adhærens:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, antice late rotundato, postice anguste nigro-marginato; scutello nigro; elytris medio-

criter, minus crebre punctato-striatis, antice leviter gibbosis, margine late vittaque disci inæquali, ante apicem margini connexa, nigris; sutura postice anguste infuscata. — Long. $9\frac{1}{2}$—11, lat. $8\frac{1}{2}$—9 millim.

Cassida adhærens Fabr. Syst. El. I, p. 400, 72. — Weber Observ. Ent. I, p. 51, 2. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 222, 97. — Boisd. Faune Ent. de l'Ocean. II, p. 539, 5. — Hombron et Jacquinot Voy. d'Urville Tab. 18, f. 11.

Deloyala adhærens Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. elytris loco vittæ discoidalis macula magna basali, longitudinali margineque laterali longe pone medium introrsum triangulariter nonnihil dilatato, nigris.

Patria: Insulæ maris pacifici. Mus. Reg. Berol. Nova Guinea. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *A. Trobertii*, minor, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra sub-depressus, vix punctulatus, flavo-testaceus, nitidus; margine postico anguste nigro. Scutellum nigrum vel piceum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim leviter tri-sinuata, prothorace multo latiora et triplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, basi ad suturam obsolete retusa, antice gibbo brevi, obtuso instructa, mediocriter, minus crebre punctato-striata, inter marginem et discum serie e punctis profundioribus; flava, nitida; limbo late vittaque longitudinali disci inæquali, medio angustiore, a basi longe ultra medium continuata et extrorsum cum margine confluente, nigris; sutura apice anguste infuscata; margine late explanato, sub-lævi. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

22. *bimaculata:* sub-ovata, modice convexa, saturate flavo-testacea, parum nitida; prothorace sub-depresso, lævi, antice late rotundato; elytris nigris, antice leviter gibbosis, dorso subtiliter, sub-remote striato-punctatis, plaga maxima communi, medio utrinque emarginata, maculaque magna intramarginali sub-ovata, flavo-testaceis. — Long. 13½, lat. 11 millim.

Cassida bimaculata FABR. Syst. El. I, p. 400, 73. — Ent. Syst. I, p. 300, 37. — HERBST Naturs. VIII, p. 340, 106. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 98.

Deloyala Trobertii n. spec. Collect. DEJEAN.

Var. a. prothorace fusco-castaneo, corpore saturatius flavo-testaceo.

Patria: Guinea. A Dom. WESTERMANN ad describendum communicata. Bissagos. Dom. TROBERT. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

A. Schönherri nonnihil major, præsertim longior. Caput subtiliter crebre punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum; ore dilute ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique sub-truncatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, angulis sub-obtusis; supra sub-depressus, lævis, sordide flavo-testaceus, parum nitidus; margine late explanato, subtiliter reticulato. Scutellum flavo-testaceum, obsolete punctulatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et fere triplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; pone humeros subito ampliata, a medio sensim, apice conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, pone basin leviter gibbosa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, nigra, dorso plaga maxima, lata, communi, a basi fere ad apicem continuata, sordide flavo-testacea, medio extrorsum emarginata, sutura a medio nigra; margine valde explanato, transversim ruguloso, mox ante medium macula magna, ovata, apice acuminata, dilutius flavo-testacea, obsolete reticulata. Corpus subtus

flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

23. *frenata:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, flavo-testacea; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris antice leviter gibbosis, subtiliter striato-punctatis, nigris, plaga magna communi, extus in medio emarginata maculaque ob-ovata, laterali, flavo-testaceis. — Long. 12, lat. 10 millim.

Cassida fenestrata Oliv. Pallisot Ins. d'Afrique, p. 255, Tab. XXXVIII, f. 8.

Patria: Guinea. Mus. Dom. De Brème.

A. bimaculatæ affinis, sed minor, magis rotundata, aliter colorata, elytris regulariter sed minus crebre striato-punctatis. Caput flavum, nitidum, sub-læve; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ (mutilatæ) usque ad articulum 9 flavæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice lateribusque late, basin versus magis rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, late rotundato; supra paullo convexus, lævis, pallide flavus, nitidus; marginibus late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothoracis basi multo latiora, humeris antrorsum paullo prominulis, rotundatis; ante medium valde, dein apicem versus sensim, apice late rotundata, prothorace vix triplo longiora, supra minus convexa, antice ad suturam leviter impressa et gibbosa, subtiliter, sub-remote, sat regulariter striato-punctata, nigra, nitida, plaga magna dorsali, communi, extus in medio emarginata maculaque magna, obovata, in medio, sub-hyalina, a margine nonnihil remota, flavis, nigredine postice juxta suturam fere ad medium anguste adscendente; margine late explanato, ruguloso-punctato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes flavi.

24. *biguttata:* sub-rotundata, modice convexa, flavo-testacea, sub-nitida; prothorace sub-depresso, lævi, antice

late rotundato; elytris pone basin leviter gibbosis, dorso brunneis, subtiliter, crebre striato-punctatis, interstitiis coriaceis, disco exteriore margineque nigris, hoc maculis duabus magnis flavis, anteriore oblongo-ovata, posteriore elongata; prosterno pectoreque medio nigris. — Long. 12, lat. 11 millim.

Cassida biguttata FABR. Syst. El. I, p. 399, 70. — Ent. Syst. I, p. 299, 35. — Mant. Ins. I, p. 64, 23. — Spec. Ins. I, p. 111, 23. — Syst. Ent. p. 91, 14. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1640, 57. — HERBST Naturs. VIII, p. 340, 105. — OLIV. Encycl. meth. V, p. 385, 39. — Entomol. VI, p. 946, 38, 97, Tab. 3, f. 40. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 95.

Patria: Cayenna? Dom. SCHOENHERR. Mus. Reg. Holm. Guyana. sec. Dom. OLIVIER.

A. fenestratæ certe affinis, minus nitida, prosterno nigro, elytris antice leviter gibbosis, disco exteriore minus late nigro, margine etsi late, minus tamen explanato, macula antica flava obscuriore, magis oblonga, apicali elongata, transversa, ab illa distinctissima. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, apice infuscatæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus; basi utrinque oblique truncatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice sub-rotundato, angulis sub-rectis; supra flavo-testaceus, sub-nitidus, subtilissime, remote punctulatus, in dorso paullo convexus, margine late explanato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice sub-rotundatis; lateribus pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, subtiliter coriacea, parum profunde, crebre striato-punctata, sub-nitida, dorso brunneis, disco exteriore margineque late explanato, nigris, hoc in singulo ante medium macula magna, oblongo-ovata et prope apicem macula altera elongata, transversa, saturatius flavis, vix hyalinis. Corpus subtus subtiliter punctu-

latum, flavo-testaceum; prosterno toto pectoreque plaga magna, nigris. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

25. *fenestrata:* rotundata, modice convexa, nitida, flavo-testacea; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, dorso obscuriore; elytris sub-remote, subtiliter striato-punctatis, ante medium gibbosis, nigris, plaga dorsali, communi, oblongo-quadrata, rufo-testacea, ornatis; singulo macula magna laterali alteraque in margine apicali minore, sub-quadrata, flavo-hyalinis. — Long. 11, lat. 10¾ millim.

Cassida fenestrata Oliv. Entom. VI, p. 947, 39, 97, Tab. 4, f. 69.

Patria: Guinea. E Mus. Reg. Berol. et a Dom. Westermann ad describendum missa.

A. bimaculata vix angustior sed brevior, magis rotundata, macula apicali elytrorum flava, ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ pallide flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late, postice magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, lævis, nitidus, dorso postico rufo-testaceus; marginibus late explanatis, dilutioribus, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace multo latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; pone basin ampliata, infra medium late rotundato-angustata, supra modice convexa, antice ad suturam tuberculo communi, sat elevato, obtuso instructa, subtiliter, sub-remote punctato-striata, nigra, nitida, a basi ultra medium plaga magna, communi, oblongo-quadrata, rufo-testacea, singulo in medio inter marginem et discum macula magna, ovata alteraque prope apicem in ipso margine, minore, sub-quadrata, extus nonnihil latiore, pallide flavis, hyalinis. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; pectore apice plaga magna, transversa, nigra. Pedes flavo-testacei.

26. *galamensis:* rotundata, modice convexa, nitida, flavo-testacea; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prosterno, plaga media sub-triangulari pectoris, nigris; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris castaneis, antice leviter gibbosis, extus late nigro-marginatis, remote, minus regulariter striato-punctatis, singulo in medio marginis macula magna, ovata, dilute flava, sub-hyalina. — Long. 9, lat. 8 millim.

Deloyala galamensis Buquet Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Senegallia. Mus. Dom. Com. Mannerheim. Guinea. Mus. Dom. Westermann.

Statura omnino *A. fenestratæ*, sed dimidio fere minor. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice lateribusque late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice sub-truncato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, obsoletius reticulatis. Scutellum dilute rufo-brunneum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum haud prominulis, apice rotundatis; ante medium nonnihil ampliata, a medio citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice ad suturam leviter impressa, obsolete gibbosa, inæqualia, mediocriter, remote, minus regulariter striato-punctata, rufo-castanea, extus obscuriora, fere nigra; margine valde explanato, medio macula magna, ovata, dilute flava, hyalina, vage, sub-remote punctata insignito. Corpus subtus flavo-testaceum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; prosterno maculaque pectoris sat magna, triangulari, nigris. Pedes flavo-testacei.

27. *Schönherri:* sub-rotundata, convexa, testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno, pectoreque medio nigro-fuscis, abdomine basi maculis duabus conco-

loribus; prothorace lævi, antice rotundato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, pone basin leviter gibbosis, apicem versus citius angustatis, dorso plaga magna ferruginea, intus flavo-variegata, utrinque basi et pone medium ramulum latum, nigrum in marginem emittente; margine late explanato, macula media magna, ovata, albida notato, limbo testaceo. — Long. 11, lat. 10 millim.

Deloyala Schönherri Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. plaga dorsali ramulisque marginalibus elytrorum dilutioribus, ferrugineis.

Patria: Sierra Leona. Dom. Afzelius. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

A. *quinquefasciatæ* similis, sed major, præsertim latior, elytris convexioribus, subtilius, remotius striato-punctatis, pone basin evidentius gibbosis, apicem versus magis attenuatis, sensim angustatis. Caput testaceum, subnitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra testaceus, nitidus, lævis; marginibus confertim reticulatis, undique late æqualiter explanatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sub-attenuata, sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, pone scutellum leviter gibbosa, subtiliter, remote striato-punctata, dorso plaga magna, ferruginea, intus ad suturam flavo-variegata, extrorsum obscuriore, ramulos duos latos, nigros in marginem emittente; margine late explanato, intus medio macula magna, ovata, albida, subhyalina, limbo testaceo. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, prosterno, pectore

medio maculisque duabus abdominis ad basin, oblongis, nigris. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

28. *Afzelii:* sub-ovata, convexa, dilute testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno, pectoreque nigris, abdomine maculis duabus basalibus concoloribus; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, pone scutellum obsolete gibbosis, dorso plaga magna, communi, saturatius testacea, antice ramulum angustum marginem non attingentem emittente; margine late explanato, obsolete punctulato, albido, limbo testaceo. — Long. 11—12, lat. 9—10 millim.

Patria: Sierra Leona. Dom. Afzelius. Guinea. Dom. Westermann. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *A. Schönherri* et ejus *var. a.* similis, minus rotundata, ramulo antico elytrorum multo angustiori, marginem non attingente, postico omnino deficiente, ab illa distincta. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, lævis, testaceus, nitidus; marginibus confertim reticulatis, undique late sub-æqualiter explanatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere dimidio latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sub-attenuata, sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, antice pone scutellum leviter gibbosa, dorso plaga magna, communi, saturatius testacea, basi utrinque ramulum angustiorem, concolorem, ante marginem desinentem emittente; margine late explanato, reticulato, obsolete

solete punctulato, albido, sub-hyalino, limbo testaceo. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, prosterno et pectore medio nigris, abdomine maculis duabus ad basin, magnis, oblongis, concoloribus. Pedes testacei, obsolete punctulati.

29 *funerea:* sub-rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis fuscis; prosterno pectoreque medio nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris antice leviter gibbosis, intus posticeque obsolete, disco exteriore evidentius striato-punctatis, dorso plaga magna, communi, nigra, basi ramulum non usque ad marginem emittente, pone scutellum maculam majorem et in medio utrinque prope suturam maculam parvam, flavas includente; margine late explanato, longe pone medium macula parva fusca, notato. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *A. madagascaricæ,* minus lata, posterius citius rotundata. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis fuscis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, postice magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium evidenter, apice late rotundata, supra modice convexa, pone scutellum leviter obtuse gibbosa, intus apiceque obsoletius, remote, disco exteriore antice evidentius, striato-punctata, dorso plaga magna, communi, nigra, basi ramulum sat latum, non usque ad marginem extensum emittente maculisque duabus flavis

insignita, una scutellum cingente, sat magna, altera in medio prope suturam, parva, subrotunda; margine sat late explanato flavo-testaceo, macula magna oblonga, hyalina et longe pone medium macula parva fusca decorato. Corpus subtus flavo-testaceum, parum nitidum, subtiliter transversim striolatum, prosterno pectoreque medio nigris. Pedes flavo-testacei, parum nitidi, obsolete punctulati.

30. *stolata:* (CHEVROL.) rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno, pectore medio, abdomineque basi nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris introrsum subtilius, sub-remote, extrorsum profundius, crebrius striato-punctatis, pone scutellum leviter gibbosis, dorso plaga magna, communi, nigra, ad suturam crebre flavo-variegata, basi utrinque ramulum angustiorem, attenuatum, nigro-fuscum, non usque ad marginem emittente; margine late explanato, confertim reticulato, introrsum albido-fenestrato. — Long. 9, lat. 8 millim.

Var. a. plaga elytrorum saturate testacea, extrorsum late fusco-marginata, pectore abdomineque nigris, extus flavo-marginatis.

Patria: Guinea. Mus. Reg. Holm. *Var. a.* a Dom. CHEVROLAT ad describendum communicata.

Statura fere *A. silaceæ*, prothorace minus lato, posterius cito rotundato, elytris aliter coloratis, pone scutellum leviter, distinctius tamen gibbosis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete, crebre punctulatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum subobliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra dilute flavus, nitidus, disco modice convexus, lævis; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, confertim reticulatis.

Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, lateribus infra medium apiceque circulariter rotundata, modice convexa, intus subtiliter, sub-remote, extus profundius, crebrius striato-punctata, pone scutellum leviter, distincte tamen gibbosa, dorso plaga magna, communi, nigra, nitida, intus ad scutellum et prope suturam crebre flavo-variegata, basi utrinque ramulum angustiorem, extrorsum attenuatum, piceum emittente, non usque in marginem excurrente; margine late explanato, confertim reticulato, introrsum albido-fenestrato, limbo testaceo. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, prosterno, pectore medio, abdomineque a basi ultra medium, nigris. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

31. *madagascarica:* (Dejean) rotundata, modice convexa, flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno toto pectoreque macula magna, nigris; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris remote, parum profunde, minus regulariter striato-punctatis, antice leviter gibbosis, plaga dorsali magna, communi, castanea, ad suturam flavo-testaceo-variegata, ramulos quinque obscure castaneos emittente; margine latissime explanato, flavo-testaceo bi-maculato, macula antica sat magna, oblongo-quadrata. — Long. 9, lat. 8¼ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Paris. Sierra Leona? Dom. Schoenherr. Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *A. quinquefasciatæ* simillima, magis rotundata, elytris antice evidentius gibbosis, margine latiore, ramulis lateralibus latioribus, macula flavo-testacea ab illis inclusa breviore et latiore. Caput flavo-testaceum, subnitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrin-

que leviter sinuatus, dein extrorsum sub-rectus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, sub-nitidus; marginibus, præsertim postice, late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, longe infra medium evidenter apiceque late rotundata, supra modice convexa, remote, parum profunde, minus regulariter striato-punctata, basi retusa, pone scutellum leviter at distincte gibbosa, disco antico foveola obsoleta insculpta, dorso plaga magna, communi, obscure castanea, maculis nonnullis flavo-testaceis ornata, una circa scutellum sat magna, ceteris prope suturam, parvis; margine explanato, quam in *A. quinquefasciata* multo latiore, in singulo elytro ramulis tribus castaneis, e plaga ad limbum exeuntibus, primo basali, secundo longe pone medium, latis, tertioque in apice juxta suturam, angustiore, maculis duabus dilute flavescentibus interjectis, anteriore magna, oblongo-quadrata, posteriore parva, transversa. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete, transversim striolatum; prosterno, pectore macula magna media, abdomineque maculis nonnullis basalibus nigris. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

32. *tecta:* (KLUG) rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno toto et pectore medio nigris, abdomine vittis duabus longitudinalibus, concoloribus; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, pone basin haud gibbosis, dorso plaga magna saturatiore, utrinque ramulos duos, concolores in marginem emittente; margine late explanato, punctato, præter ramulos, albido-hyalino. — Long. 8—9, lat. 7—7½ millim.

Deloyala quinquefasciata var. tecta KLUG DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. vittis nigris abdominis confluentibus, maculam magnam oblongo-quadratam formantibus.

Var. b. abdomine toto flavo-testaceo, immaculato.

Patria: Caput Bonæ Spei et Caffraria. Mus. Reg. Holm., Dom. J. A. Wahlberg, Sommer et Chevrolat. A Dom. Germar ad conferendum missa.

Affinis certe *A. cinctæ*, sed magis rotunda, elytris convexioribus, medio magis rotundato-ampliatis, infra medium sensim angustatis, ramulis marginalibus minus latis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra modice convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, lævis; marginibus dilutioribus, confertim reticulatis, postice præsertim, late explanatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, obtusis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, dorso plaga magna saturatius sordide testacea, interdum ferrugineo-variegata, utrinque ramulos duos concolores in marginem emittente, unum basalem et alterum longe pone medium; antice ad scutellum leviter gibbosa, disco antico foveola parva, obsoleta insculpta; margine, præsertim medio, late explanato, parum profunde, sub-remote punctato, albido-hyalino. Corpus subtus et pedes ut in *A. silacea* colorata.

33. *silacea:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis ultimo vel duobus ultimis, prosterno toto et pectore medio nigris, abdomine vittis duabus longitudinalibus concoloribus; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, pone basin leviter gibbosis, dorso plaga magna, communi, saturatiore, basi ramulum angustiorem,

concolorem in marginem emittente; margine late explanato, albido-hyalino. — Long. 8—9, lat. 7—7½ millim.

Var. a. subtus ut genuina, sed prosterno flavo-testaceo-variegato, vittis abdominis abruptis, e maculis transversis constructis.

Var. b. vittis abdominis confluentibus, maculam magnam oblongo-quadratam formantibus.

Var. c. abdomine toto flavo-testaceo, immaculato.

Var. d. subtus flavo-testacea, pectore medio macula parva nigra.

Patria: Caffraria et Cap. Bonæ Spei. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *A. tectæ*, disco elytrorum saturatiore, postice ramulum in marginem non emittente, ab illa distincta videtur. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavo-testaceæ, articulo decimo vel toto vel apice, undecimo toto nigro-fuscis. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra modice convexus, dilute flavo-testaceus, nitidus, lævis; marginibus dilutioribus, confertim reticulatis, postice præsertim, late explanatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, obtusis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-puncta, dorso plaga magna, communi, saturatius sordide testacea, utrinque basi ramulum angustiorem concolorem in marginem emittente; pone scutellum leviter gibbosa, disco antico foveola parva, obsoleta insculpta; margine, præsertim medio, late explanato, parum profunde, sub-remote punctato, albido-hyalino,

limbo testaceo. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum, prosterno, pectore medio vittisque duabus longitudinalibus abdominis nigris. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

34. *fusconotata:* breviter rotundata, minus convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris sub-seriatim, remote punctatis, antice leviter gibbosis, dorso saturatioribus, fusco-punctatis et variegatis, gibbo annulo parvo, fusco cincto; humeris parum prominulis, apice rotundatis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 6½—7, lat. 6½—7 millim.

Var. a. signaturis elytrorum ferrugineis.

Patria: India orientalis. Mus. Reg. Holm., e Mus. Paris. communicata. Insul. Philipp., a Dom. Com. Mannerheim et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Magnitudo *A. assimilis,* magis rotundata, aliter colorata, humeris apice rotundatis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra dilute flavo-testaceus, nitidus, disco modice convexus, lævis; marginibus late explanatis, dilutioribus, pellucidis, versus lucem inspectis crebre reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium apiceque late rotundata, supra modice convexa, pone scutellum in tuberculum parvum, communem elevata, dorso subtiliter, remote, seriatim punctata, singulo ante medium foveola obsoleta insculpto; saturatius flavo-testacea, maculis punctisque fuscis variegata, exterio-

ribus sæpe contiguis et vittam inæqualem formantibus, præterea gibbo dorsali annulo parvo fusco; margine late explanato, dilutiore, lævi, confertim reticulato, introrsum albido-fenestrato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

35. *sugillata:* (Mus. Berol.) sub-rotundata, minus convexa, sordide flava, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno pectoreque medio nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, margine minus explanato; elytris mediocriter, remote striato-punctatis, antice obsolete gibbosis, dorso brunneo-variegatis, ad humeros anguste infuscatis; margine late explanato, pellucido, confertim reticulato. — Long. $9\frac{3}{4}$, lat. $8\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Cap. Palmas. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *A. elevatæ*, elytris haud gibbosis, ad latera præsertim crebre, brunneo-variegatis, prosterno pectoreque medio nigris, ab illa mox distincta. Caput sordide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ pallide flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice sat late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis fere rectis, obtusis; dorso paullo convexus, lævis; sordide flavus, sub-nitidus; marginibus modice explanatis, sub-hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum sordide flavum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, remote striato-punctata, antice ad suturam obsolete gibbosa, in medio baseos utrinque obtuse tuberculata, dorso parce, disco crebre brunneo-variegata; margine late explanato, pallidiore, confertim reticulato, macula basali brunnea, extrorsum attenuata et abbreviata. Corpus sub-

tus subtiliter punctulatum, sordide flavum, sub-nitidum; prosterno pectoreque medio, nigris. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

36. *Punctum:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris subtiliter striato-punctatis, punctis postice evanescentibus; antice leviter gibbosis, fasciis duabus latis, inæqualibus maculaque ante medium suturali, nigris, fascia basali ad suturam angustiore, posteriore valde inæquali, transversa; margine late explanato, reticulato. — Long. 8—9¼, lat. 7¼—8¼ millim.

Cassida Punctum FABR. Syst. El. I, p. 404, 96. — OLIV. Ent. VI, 954, 50, 97, T. 5, f. 76. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, 122. — BOISD. Faun. Ent. de l'Ocean. II, p. 591, 9? — HOMBR. et JAQUIN. Voy. d'Urville. Tab. 18, fig. 12.

Var. a. fascia postica elytrorum prope suturam ramulum angustiorem emittente.

Var. b. ut *var. a.* sed fasciis nigris elytrorum vario modo confluentibus, dorso nigro, flavo-variegato.

Var. c. ut genuina, sed macula suturali deficiente.

Patria: Nova Guinea. Mus. Reg. Holm., e Mus. Paris. communicata. Insulæ oceani pacifici. Dom. FABRICIUS.

Signaturis valde varians. Magnitudo et statura *A. madagascaricæ.* Caput flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine vix duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato, angulis late rotundatis; supra lævis, flavo-testaceus, nitidus, marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum triangulare, flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, pone scutellum haud gibbosa, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius angu-

stata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, punctis postice evanescentibus; flava, nitida, fascia lata basali in discum excurrente, ad suturam angustiore, macula rotunda, communi, suturali ante medium et fascia lata, transversa, valde inæquali, communi, pone medium, in marginem excurrente, nigris, hac sæpe ramulum angustiorem posterius ad suturam emittente; margine late explanato, versus lucem inspecto circulis minutis quasi reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, parum nitidum, obsolete transversim striolatum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

37. *divisa:* sub-rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter striato-punctatis, punctis postice evanescentibus; antice leviter gibbosis, plagis duabus basalibus fasciaque lata pone medium, ramulum angustissimum ad suturam posterius emittente, nigris; margine sat late explanato, confertim reticulato. — Long. 9, lat. 8 millim.

Cassida divisa Boisd. Faun. Ent. de l'Ocean. II, p. 540, 8.
Deloyala divisa Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. elytris ante medium macula communi, rotunda, nigra.

Patria: Nova Guinea. Dom. Lesson. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Præcedenti certe affinis, minus rotunda, posterius sub-attenuata, antennis articulo tantum ultimo nigro, elytris pone scutellum leviter, at distinctius gibbosis, signaturis nigris aliter formatis, in marginem non excurrentibus, ab illa bene distincta. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine vix duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, angulis late rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, con-

fertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris quam in præcedenti magis prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, a medio sensim angustata, sub-attenuata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, pone scutellum leviter at distincte gibbosa, dorso subtiliter, sub-remote striato-punctata, striis postice evanescentibus; flava, nitida, singulo basi plaga magna subtriangulari fasciaque pone medium lata, medio antrorsum nonnihil dilatata, cum opposita connexa, postice ramulum angustiorem in suturam emittente, nigris; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, confertim reticulato, immaculato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

38. *Boisduvali:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari, postice utrinque macula parva, triangulari, nigra ornato; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, antice leviter gibbosis, rugulis transversis lævibus obsitis, basi fascia inæquali et pone medium plaga magna communi, ramulum latum in marginem emittente, nigro-piceis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 7, lat. 7¼ millim.

Deloyala Punctum Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Nova Hollandia. Dom. Latreille. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Præcedentibus duobus affinis, minor, prothorace basi nigro-bimaculato, elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, ante medium rugulis nonnullis sat elevatis, lævibus instructis ut et signaturis aliis, ab illis distinctissima. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti mutilatæ, basi flavæ. Prothorax latitudine vix duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde obliquus,

lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, flavus, nitidus, lævis, basi utrinque macula parva, sub-triangulari, nigra; marginibus sat late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum læve, flavo-testaceum, extus anguste nigro-marginatum. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice sub-acuminatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pone scutellum leviter gibbosa, dorso profundius, sat crebre punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus; antice rugulis tribus sat elevatis, lævibus, intermedia transversa, medio puncto impressa; flava, nitida, dorso basi fascia transversa, inæquali et pone medium plaga magna, communi, subquadrata, ramulum latum in marginem emittente, nigro-piceis; margine late explanato, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes similiter colorati, obsolete punctulati.

III. Elytra basi distincte gibbosa.

39. *Heroina:* rotundata, leviter convexa, testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace sub-triangulari, lævi, antice late rotundato; elytris pone scutellum obtuse gibbosis, basi utrinque bi-impressis, dorso subtiliter, valde remote, sub-seriatim punctulatis; margine latissime explanato, hyalino, supra parum profunde, sat crebre punctulato, extrorsum reticulato. — Long. 15½, lat. 16½ millim.

Patria: — — — — Mus. Universitat. Upsal.

E majoribus. *A. St. Crucis* dimidio fere major, prothorace sub-triangulari, antice obtuse rotundato, elytris latius explanato-marginatis ut et colore, ab illa mox distincta. Caput testaceum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo

medio sat lato, retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis citius rotundatis; supra convexiusculus, lævis, testaceus, nitidus; marginibus sat late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio citius, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, dorso inæqualia, pone scutellum obtuse gibbosa, basi singulatim bi-impressa, subtiliter, valde remote, sub-seriatim punctulata, testacea, nitida; margine ultra medium latissime, dein nonnihil angustius, explanato, hyalino, supra sat crebre, parum profunde punctato, extrorsum sub-lævi, confertim reticulato; inter discum et marginem serie e punctis minus remotis, nonnihil profundioribus. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

40. *limbipennis:* rotundata, modice convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace brevi, lato, antice obtuso, posterius subito rotundato; elytris pone scutellum obtuse gibbosis, basi utrinque bi-impressis, dorso subtiliter, valde remote, seriatim punctulatis, singulo antice foveola parva insculpto; margine latissime explanato, hyalino, supra parum profunde, sat crebre punctulato, extrorsum reticulato. — Long. 12¼, lat. 12½ millim.

Cassida flava De Geer Mem. V, p. **184**, 9, Tab. **15**, f. **13**. (certe sec. Mus. De Geeri.)

Patria: Surinam, sec. Dom. De Geer. Mus. Reg. Holm.

A. Heroinæ certe affinis, nonnihil minor, forma prothoracis ab illa mox distincta. Caput sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late, obtuse, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus,

lobo medio sat lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, dorso modice convexus, testaceus, nitidus; marginibus, præsertim postice late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin cito rotundato-ampliata, infra medium subito, apice late rotundata, supra modice convexa, sub-nitida, disco sordide testacea, punctis parvis, valde remotis, sub-seriatis impressa, basi ad scutellum retusa, utrinque leviter impressa, deinde in gibbum validum, breviter conicum elevata, medio inæqualia, leviter foveolata; margine dilute flavo-hyalino, obsolete, sat crebre punctulato, ultra medium latissime, posterius angustius, explanato, basi introrsum et limbo saturatioribus, reticulatis; inter discum et marginem serie e punctis nonnihil profundioribus et crebrioribus. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes similiter colorati.

41. *Pontifex:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace semicirculari, vix punctato; scutello transversim striolato; elytris sat profunde, minus regulariter striato-punctatis, basi retusis, antice valide gibbosis, dorso plaga brunnea, flavo-rugosa, in singulo elytro ramulos duos latos, fuscos extrorsum emittente; margine late explanato. — Long. 14, lat. 12½ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Berol.

E majoribus. *A dorsata* Fabr. major, minus convexa, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis tribus ultimis nigris. Prothorax antice semicircularis, latitudine postica duplo brevior, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, sub-truncato, angulis sub-rectis; supra convexiusculus, vix punctatus, flavo-testaceus, sub-

nitidus, marginibus late explanatis, obsoletius reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, transversim striolatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et triplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis; lateribus pone basin ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, basi retusa, antice ad suturam valide, obtuse gibbosa et utrinque in medio tuberculo sat magno, obtuso instructa; sat profunde, minus regulariter striato-punctata, dorso brunnea, basi maculis tribus flavis et ad suturam rugulis confluentibus similiter coloratis; margine valde explanato, ramulo humerali lato, inferne ad apicem dilatato alteroque pone medium utrinque ad marginem dilatato, fuscis, maculam magnam ovatam, dilute flavam, extus pallide sanguineo-marginatam includentibus; margine apicali etiam dilute sanguineo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavo-testacei.

42. *St. Crucis:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris antice inæqualibus, remote, evidentius, posterius subtilius seriatim punctulatis, pone scutellum retusis, valide gibbosis, dorso plaga magna saturatius testacea, in singulo ramulos duos latos, subtus obscuriores, unum basalem, alterum longe pone medium in marginem emittente; margine late explanato, reticulato, introrsum macula magna, oblonga, albido-pellucida, remote punctulata. — Long. 12—14, lat. 11—12 millim.

Cassida St. Crucis Fabr. Syst. El. I, p. 401, 80. — Ent. Syst. IV. Append. p. 446, 41—42. (sec. Mus. Fabr.) — Illig. Mag. V, p. 227, 80. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 223, 106.
Deloyala orientalis Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: India orientalis. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. Mannerheim, Westermann et Düben.

A. miliari magnitudine æqualis, magis convexa, elytris pone scutellum in gibbum validum elevatis. Caput flavo-testaceum, obsolete punctulatum; ore nigro; oculis

ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis sub-obtusis, lobo medio retrorsum parum producto, apice sub-rotundato, reflexo; supra disco convexus, lævissimus, saturatius flavo-testaceus, nitidus; marginibus, præsertim postice, late explanatis, dilutioribus, pellucidis, versus lucem inspectis reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; supra convexa, antice inæqualia, foveolis plurimis, minus profundis insculpta, remote, evidentius, posterius subtilius seriatim punctulata, pone scutellum retusa et utrinque impressa, impressionibus extus carina marginatis, dein in tuberculum validum, breviter conicum elevata; dorso plaga magna saturatius testacea, utrinque ramulos duos latos concolores, subtus obscuriores, unum basalem, alterum inter medium et apicem in marginem emittente; margine late explanato, albido-pellucido, remote punctulato, limbo testaceo, reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

Variat plaga dorsali ramulisque marginalibus elytrorum dilutius vel saturatius testaceis aut ferrugineis.

43. *bajula:* rotundata, convexa, sordide flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace disco lævi, margine sat crebre granulato, antice late rotundato; elytris sat crebre, profundius seriatim punctatis, antice inæqualibus, pone scutellum retusis, valide gibbosis, dorso plaga magna saturatius testacea, in singulo ramulos duos, latos, unum basalem, alterum longe pone medium in marginem emittente; margine late explanato, reticulato, introrsum macula magna, oblonga, dilutiore, vix punctulata. — Long. 13, lat. 11½ millim.

Deloyala

Deloyala jamaicensis Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: America? Dom. Com. Dejean. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Aspid. St. Crucis,* prothorace minus lato, marginibus granulatis, antice minus explanatis, elytris evidentius striato-punctatis, humeris minus rotundatis, ab illa fere unice distincta. Caput sordide flavo-testaceum, obsolete punctulatum; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato, reflexo, angulis rotundatis; supra disco convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; marginibus sat latis, explanatis, dilutioribus, confertim reticulatis, supra granulis parvis, sat crebris obsitis. Scutellum saturate flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra ut in præcedenti constructa, humeris tamen minus rotundatis; dorso saturatius testacea, profundius et crebrius striato-punctata, maculis marginalibus subtus nigro-piceis; margine late explanato, confertim reticulato, introrsum macula magna, oblonga, dilutiore, vix punctulata. Corpus subtus sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

44. *lobata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris valde remote, parum profunde striato-punctatis, pone scutellum gibbo sat valido instructis, disco plaga magna, communi, dilute sordide flavo-virescente, utrinque ramulos duos sat latos, saturatiores, subtus nigros in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; margine late explanato, albido-fenestrato, haud reticulato. — Long. 10, lat. 9 millim.

Cassida jamaicensis Herbst Naturs. VIII, p. 303, 69, Tab. 135, f. 1?

Patria: India orientalis. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Statura et similitudo *A. St. Crucis*, sed minor, aliter colorata, elytris antice non inæqualibus, adhuc remotius striato-punctatis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra dilute sordide flavescens, lævis, dorso modice convexus; marginibus late explanatis, dilutioribus, haud reticulatis. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace vix dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundata, infra medium evidenter, apice late rotundata, supra convexa, punctis valde remotis, sub-seriatis impressa, pone scutellum retusa, utrinque impressa et in gibbum validum, breviter conicum elevata, disco plaga magna, communi, dilute sordide flavo-virescente, utrinque ramulos duos sat latos, saturatiores, subtus nigros, unum basalem, alterum inter medium et apicem in marginem emittente; margine late explanato, præter ramulos albido-fenestrato, haud reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

45. *rimosa:* sub-triangularis, convexa, pallide flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace dorso aciculato, plaga magna triangulari, obscure ænea notato, margine confertim punctato; scutello æneo; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, basi retusis, ad suturam remote reticulatis, dorso plaga magna, obscure ænea, in humeris continuata, utrinque in medio late emarginata. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Berol.

Statura fere *A. St. Crucis,* sed multo minor, magis convexa et aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis tribus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, ad basin magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice rotundato; supra paullo convexus, dorso distincte, crebre, longitudinaliter aciculatus, plaga magna, triangulari, obscure ænea, subnitida ornatus; marginibus sat late explanatis, pallide flavis, sat profunde, crebre punctatis. Scutellum obscure æneum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace multo latiora, et triplo fere longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; lateribus haud ampliata, mox pone basin apicem versus sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, basi retusa, ad suturam remote reticulata, plaga magna, lata, obscure ænea, sub-nitida, antice in humeros ramulum latum emittente; margine reliquo pallide flavo, vage punctato, flavedine medio introrsum ampliato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi.

46. *elevata:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris subtiliter, minus regulariter striato-punctatis, disco saturatioribus, antice inæqualibus, pone scutellum retusis, valide gibbosis; margine late explanato, confertim reticulato, introrsum macula magna, oblonga, albido-fenestrata. — Long. 9½—13, lat. 9¼—12¼ millim.

Cassida elevata Fabr. Syst. El. I, p. 399, 65. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 221, 87.

Deloyala elevata Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Deloyala subcincta Dej. Cat. ed. 3, p. 371. (Individua minora.)

Patria: Java. Dom. Com. Mannerheim, Sommer et Mellerborg. Assam Ind. orient. Dom. Westermann. Mus. Reg. Holm. Sumatra. Dom. Daldorff.

Statura omnino *A. St. Crucis* sed sæpe minor. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, reflexo, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, dilutioribus, pellucidis, versus lucem inspectis confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; mox pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata; supra convexa, subtiliter, sub-remote, minus regulariter striato-punctata, antice inæqualia, foveolis plurimis, minus profundis insculpta, pone scutellum retusa et utrinque impressa, impressionibus extus carina modice elevata marginatis, dein in tuberculum validum, breviter conicum elevata, dorso saturate flavo-testacea, nitida; margine late explanato, introrsum macula magna oblonga, albido-fenestrata, obsolete punctulata, apicem versus angustata. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavo-testacei.

47. *biradiata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, sub-nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris subtiliter, irregulariter, valde remote striato-punctatis, basi retusis, antice valide gibbosis, plaga magna dorsali, communi, antice flavo-variegata, ramulum latum basalem extrorsum emittente maculaque marginali longe pone medium, nigro-piceis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Patria: Manilla. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura fere *A. elevatæ,* aliter colorata. Caput pallide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, rotundato, angulis obtusis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavus, nitidus; marginibus late explanatis, sub-diaphanis, subtiliter reticulatis. Scutellum flavum, sub-nitidum, transversim striolatum. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; pone basin modice ampliata, a medio apiceque conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, valde remote, irregulariter striato-punctata, basi retusa, antice ad suturam valide gibbosa, basi utrinque in medio tuberculo obtuso instructa, dorso plaga magna communi, ultra medium continuata, antice ramulum latum fere in angulum humeralem emittente maculaque in margine longe pone medium, sub-rotunda, nigro-piceis; gibbo et angulo humerali flavis; dorso medio flavo-variegata; margine late explanato, præter signaturis nigris dilute flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, subnitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

48. *subcruciata:* (Ménétr.) sub-rotundata, modice convexa, pallide flava, nitida; antennis extrorsum fuscis; prothorace lævi, parum convexo, antice sat late rotundato; elytris subtiliter striato-punctatis, antice distincte gibbosis, dorso plaga magna, communi, dilute castanea, utrinque basi et pone medium ramulum sat latum, concolorem in marginem emittente; humeris rotundatis; margine late explanato, confertim reticulato, signaturis castaneis exceptis flavo-sub-hyalino. — Long. 9, lat. 9 millim.

Patria: Insul. Philippin. Dom. CUMING. Mus. Reg. Berol. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura fere *A. elevatæ* sed minor, elytris subtilius striato-punctatis, punctis striarum crebrioribus, humeris prominulis, late rotundatis, ut et colore ab illa mox distincta. Caput sordide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ dilute flavæ, articulis 5 ultimis obscurioribus, sub-fuscis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice sat late rotundatus, fere semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, sub-truncato, angulis rotundatis; supra lævis, dorso paullo convexus, pallide flavus, nitidus; marginibus valde explanatis, sub-hyalinis, reticulatis. Scutellum dilute castaneum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice late rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata; supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, punctis crebris, in striis nonnullis disci ante apicem obsoletioribus, fere evanescentibus; pone scutellum sat alte gibbosa, dorso plaga magna dilute castanea, utrinque ramulos duos concolores, sat latos, unum basalem, alterum longe pone medium emittente; margine late explanato, signaturis castaneis exceptis pallide flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus sordide flavum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

49. *stictica:* sub-rotundata, parum convexa, dilute flava, nitida; prothorace sub-depresso, vix punctulato; elytris dorso valde remote, subtiliter, lateribus crebrius, evidentius punctato-striatis, basi retusis, antice leviter gibbosis, sutura piceo-maculata, singulo elytro arcu laterali ab humero orto, longe ultra medium continuato, ibique in marginem excurrente, nigro-fusco. — Long. 9½, lat. 7¾ millim.

Patria: — — — Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *A. elevatæ*. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, vix vel obsoletissime punctulatus, dilute flavus, nitidus; marginibus late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum. Elytra prothorace multo latiora et illo fere triplo longiora, antice conjunctim leviter trisinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-acuminatis; pone basin haud ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, basi ad suturam leviter retusa, antice gibbo parum elevato, obtuso instructa, dorso valde remote, subtiliter, ad latera crebrius punctato-striata; flava, nitida, sutura maculis tribus vel quatuor, singulo elytro in ipsa basi ante medium macula et arcu sat lato, inæquali, ab humero orto, longe ultra medium continuato, ibique in marginem excurrente, nigro-fuscis. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

50. *limbata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, antice late, basin versus magis rotundato; elytris antice valide, obtuse gibbosis, dorso subtiliter striato-punctatis, plaga magna, communi, ante apicem desinente nigra, gibbo maculisque parvis prope suturam flavis; humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 11½, lat. 10¼ millim.

Cassida limbata Goldfuss Enum. Ins. Eleuth. p. 41, Tab. 1, f. 4. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 221, 88.

Patria: Caput Bonæ Spei. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *A. dorsatæ*, humeris antice minus prominulis, rotundatis, plaga dorsali elytrorum nigra, antice ramulum non emittente, ab illa bene

distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, basin versus magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra disco modice convexus, flavus, nitidus, lævis; marginibus late explanatis, dilutioribus, pellucidis, versus lucem inspectis confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso plaga magna, nigra, pone callum suprahumeralem non usque ad marginem dilatata ornata; infra scutellum in gibbum validum, breviter conicum, communem, flavum elevata et præterea in sutura serie e maculis parvis flavis; pone gibbum et humeros punctis serie dispositis, ad suturam subtilissimis, disco paullo profundioribus impressa, ante medium foveolis nonnullis, obsoletis insculpta; margine, præsertim antico, late explanato, dilute flavo, pellucido, reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavi, punctulati.

51. *dorsata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo semper, ante-penultimo interdum apice, nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris antice valide gibbosis, subtiliter, postice obsolete punctatis, dorso plaga magna, communi, castanea, utrinque basi ramulum latum, dilutius castaneum in marginem emittente; gibbo flavo; humeris antrorsum prominulis, apice sub-angulatis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 9½—11½, lat. 9—10 millim.

Cassida dorsata Fabr. Syst. El. I, p. 401, 78. — Ent. Syst. I, p. 301, 41. — Mant. Ins. I, p. 64, 33. — Linn. Syst.

Nat. Gmel. I, IV, p. 1641, 63. — Herbst Naturs. VIII, 342, 109. — Schh. Syn. Ins. II, p. 223, 104.
Deloyala dorsata Dej. Cat. ed. 3, p. 371.
Aspidimorpha elevata var. Hombr. et Jaquin. Voy. d'Urville T. 18, f. 10.

Patria: Java. Mus. Reg. Holm., Dom. Sturm et Mellerborg. India orientalis. Mus. Dom. Com. Mannerheim. Sumatra. Mus. Paris. Siam. Dom. Fabricius.

Individuis mediocribus *A. elevatæ* magnitudine æqualis. Caput dilute flavum, sub-nitidum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo ultimo semper, penultimo interdum apice, nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra nitidus, disco modice convexus, flavo-testaceus, lævis; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, versus lucem inspectis confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis vel leviter tantum rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso plaga magna, obscure castanea, basi utrinque ramulum latum, dilutiorem in marginem emittente; mox pone scutellum in gibbum validum, breviter sub-conicum, flavum elevata, antice subtiliter, subremote, postice obsolete punctulata, inter gibbum et marginem foveola parum profunda insculpta; plaga dorsali utrinque basi infra callum sæpe macula mediocri et extus in medio semper macula parva flavis; margine, præsertim antice, late explanato, dilute flavo-pellucido, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei.

52. *calligera:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis ro-

tundato; elytris sat crebre, profundius striato-punctatis, pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevatis, dorso plaga magna, communi, sordide testacea, basi utrinque ramulum latum, concolorem in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 10—11½, lat. 9—10¾ millim.

Patria: Bengalia. Mus. Reg. Holm., Dom. Westermann.

Magnitudo et statura *A. dorsatæ*, elytris evidentius, crebrius striato-punctatis, plaga dorsali maculisque basalibus aliter coloratis, ab illa distincta. Caput sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine plus dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice prominulo, apice truncato, angulis rotundatis; supra disco convexus, lævis, sordide flavo-testaceus; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso undique crebre, profundius striato-punctata, plaga magna, communi, saturate testacea, basi utrinque ramulum latum, concolorem in marginem emittente; mox pone scutellum in gibbum validum, breviter sub-conicum elevata, inter gibbum et marginem foveola parva, sat profunda insculpta; margine, præsertim antice, late explanato, sordide dilute flavo-pellucido, confertim reticulato. Corpus subtus sordide flavo-testaceum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavo-testacei.

53. *fuscopunctata:* rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; protho-

race lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris antice sat valide gibbosis, dorso punctis remotis, subseriatis, profundis, fundo brunneis vel nigro-fuscis insculptis, dorso plaga magna, saturatius flavo-testacea, basi utrinque ramulum angustiorem in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; margine late explanato, albido-pellucido, confertim reticulato. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Java. Dom. Mellerborg. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Statura *A. dorsatæ* sed semper minor, elytris aliter coloratis, punctis profundioribus hinc inde valde remotis brunneis vel nigro-fuscis impressis, ramulis basalibus angustioribus, ab illa certe distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris. ·Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra in disco modice convexus, saturatius flavus, nitidus, lævis; marginibus, præsertim postice, late explanatis, dilutioribus, pellucidis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, nitida, dorso plaga magna, saturatius flava, basi utrinque ramulum angustiorem, concolorem in marginem emittente; punctis profundis, hinc inde valde remotis, brunneis vel nigro-fuscis, minus regulariter seriatim impressa; pone scutellum in gibbum sat validum, breviter conicum elevata; margine, præsertim antice, late explanato, albido-pellucido, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

54. *quadriradiata:* sub-rotundata, minus convexa, dilute sordide flava, sub-nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace sub-lævi, antice late rotundato, lateribus postice sub-recto; elytris valde remote, disco exteriore nonnihil crebrius striato-punctatis, antice obtuse gibbosis, dorso plaga magna, communi saturatiore, utrinque ramulos duos, unum basalem, alterum pone medium, dilute brunneos emittente; margine late explanato, reticulato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Nova Hollandia ad Swan-River. Dom. Hope. Mus. Dom. Reiche.

Coptoc. foliatæ Lacord. magnitudine et statura similis, aliter colorata. Caput sordide pallide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus basin versus sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, sub-truncato, angulis haud prominulis, fere rectis; supra paullo convexus, vix punctatus, sordide pallide flavus, nitidus; marginibus explanatis, dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra minus convexa, antice ad suturam gibbo modice elevato instructa, mediocriter striato-punctata, punctis, dorso valde remotis, antice in disco exteriore crebrioribus, fundo brunneis; pallide flava, nitida, dorso plaga magna, communi, saturatius flavo-testacea, utrinque ramulos duos, dilute brunneos, unum basalem et alterum longe pone medium emittente; margine late explanato, confertim reticulato. Corpus sordide pallide flavum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes similiter colorati, obsolete punctulati.

55. *inuncta:* sub-rotundata, minus convexa, pallide flava, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, antice late, ad basin magis rotundato; elytris sub-remote, parum profunde striato-punctatis, antice retusis, gibbosis, dorso saturatius flavo-testaceis; margine subtus basi macula transversa et pone medium altera, ovata, nigro-piceis, supra parum translucentibus. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Malabar. Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et statura *Coptoc. foliatæ. A. quadriradiatæ* affinis, minus nitida, pallidior, antennis articulis duobus ultimis nigris, elytris minus profunde, crebrius striato-punctatis, maculis lateralibus in pagina inferiori locatis, supra parum translucentibus. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late, ad basin magis rotundatus, ibique postice angustatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato; supra subtilissime, crebre punctulatus, dilute sordide flavus, sub-nitidus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum dilute sordide flavum, sub-nitidum, confertim, subtiliter punctulatum. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra minus convexa, parum profunde, sub-remote striato-punctata, antice retusa et ante medium gibbo communi, modice elevato instructa, dorso saturatius flavo-testacea, obsolete viridi-variegata; margine late explanato, dilutiore, sub-hyalino, vage, parum profunde punctato, subtus basi macula transversa et pone medium altera ovata, nigro-piceis, supra parum translucentibus. Corpus subtus dilute flavum, subtiliter transversim striolatum. Pedes similiter colorati, obsolete punctulati.

56. *diaphana:* rotundata, modice convexa, dilute testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno, pectoreque medio nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato, basi anguste fusco-marginato; elytris remote, subtiliter, circa scutellum et postice obsolete seriatim punctatis, antice leviter gibbosis; humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; margine late explanato, confertim reticulato, intus macula magna oblonga, albido-pellucida. — Long. 10, lat. 9½ millim.

Cassida diaphana SAHLB. Spec. Ins. p. 58, 39.
Deloyala diaphana DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa. Guinea. Mus. Dom. GERMAR.

A. silaceæ proxima, major, præsertim latior, magis rotundata, elytris subtilius, remotius striato-punctatis, pone scutellum evidentius gibbosis. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra disco convexus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; marginibus, præsertim postice, late explanatis, dilutioribus, pellucidis, versus lucem inspectis confertim reticulatis Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, dein lateribus et apice circulariter rotundata, supra flavo-testacea, nitida, disco convexa, pone scutellum in gibbum brevem elevata, basi lævissima, pone gibbum et humeros punctis serie dispositis, ad suturam obsoletissime exterius paullo profundius impressa; margine late explanato, pellucido, lævissimo, ad lucem inspecto reticulato, introrsum albido-fenestrato,

limbo testaceo. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, prosterno, pectoreque medio nigris. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati.

57. *impicta:* rotundata, modice convexa, nitida, supra dilute flavescens; antennis articulis duobus ultimis corporeque nigris, hoc flavo-marginato; prothorace lævi; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, pone basin leviter gibbosis, margine late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis; humeris parum prominulis, leviter rotundatis. — Long. 10½, lat. 9½ millim.

Patria: Gabon. Dom. Jekel. Mus. Reg. Holm.

Statura *Aspid. diaphanæ*, aliter colorata. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum, supra antennas et utrinque infra oculos infuscatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis 10 et 11 nigris, hoc apice testaceo. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis rotundatis, lobo medio retrorsum parum producto, apice subtruncato; supra dilute flavescens, nitidus, lævis, dorso modice convexus; marginibus late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, dilute flavescentia, dorso subtiliter, sub-remote striato-punctata, pone basin ad suturam leviter, obtuse gibbosa; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pectore abdomineque extrorsum sat late flavo-marginatis. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

58. *natalensis:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris disco profundius, crebrius striato-punctatis, pone basin evi-

denter, breviter gibbosis, dorso plaga magna, saturatiore, ramulos quatuor in marginem emittente; margine late explanato, punctato, inter ramulos apiceque albido-hyalino. — Long. 9—$10\frac{3}{4}$, lat. 8—$9\frac{1}{4}$ millim.

Var. a. plaga dorsali ramulisque elytrorum piceis, illa intus crebre flavo-variegata.

Patria: Caffraria ad Portum Natalensem. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *A. tectæ* simillima, sæpe major, prosterno pectoreque totis flavis, elytris evidentius, crebrius striato-punctatis, pone scutellum altius gibbosis, ab illa certe distincta. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra disco modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, dilutioribus, versus lucem inspectis confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, dein lateribus et apice circulariter rotundata, supra convexa, disco evidentius, extrorsum crebrius striato-punctata, plaga magna communi saturate testacea, utrinque ramulos duos sat latos, concolores, unum basalem, alterum inter medium et apicem in marginem emittente; pone scutellum in gibbum brevem, obtusum, distinctum elevata; margine lato, præsertim antice, explanato, confertim reticulato, inter ramulos apiceque dilutius flavo-fenestrato, limbo sæpe testaceo. Corpus subtus flavum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

59.

59. *quadriramosa:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno et pectore medio nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris disco profundius, crebrius striato-punctatis, pone basin evidenter, breviter gibbosis, dorso plaga magna, communi, dilute ferruginea, ramulos quatuor latiores, concolores in marginem emittente; margine late explanato, inter ramulos dilute flavo-hyalino. — Long. 11, lat. 9¼ millim.

Patria: Guinea. Dom. GERMAR. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *A. natalensis,* prothorace basin versus cito rotundato, prosterno pectoreque medio nigris, elytris nonnihil convexioribus, pone scutellum gibbo validiore instructis, nec non ramulis plagæ dorsalis latioribus, ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra disco modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; marginibus, præsertim posterius, late explanatis, parum dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, lateribus infra medium apiceque circulariter rotundata, supra convexa, disco evidentius, extrorsum crebrius striato-punctata, plaga magna communi, dilute ferruginea, utrinque ramulos duos, latos, unum basalem, alterum inter medium et apicem, in marginem emittente; pone scutellum in gibbum brevem, obtusum, distinctum elevata; margine, præsertim antice, late explanato, confertim reticulato, inter ramulos apiceque saturatius flavo-fenestrato. Corpus subtus flavo-testaceum,

sub-nitidum, obsolete, transversim striolatum; prosterno pectoreque medio nigris. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

60. *icterica:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis pectoreque postice macula mediocri, nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari; elytris intus subtilius, sub-remote, extus profundius, crebrius striato-punctatis, pone scutellum distincte gibbosis, dorso plaga magna, communi, saturatiore, inæqualiter, extrorsum crebrius fusco-variegata, utrinque ramulos duos angustiores, ad marginem non extensos emittente; margine late explanato, obsolete punctato, confertim reticulato. — Long. 8¾—10, lat. 8¾—10 millim.

Var. a. ramulo postico elytrorum deficiente.

Patria: Caffraria interior. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm. *Var. a.* Guinea. Mus. Dom. WESTERMANN.

A. *tectæ* certe affinis, sæpe nonnihil major, elytris evidentius striato-punctatis, pone scutellum leviter, at distinctius gibbosis, plaga dorsali intus parcius, extrorsum crebrius fusco-variegata et prosterno semper flavo, ab illa distincta. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra dilute flavo-testaceus, nitidus, disco modice convexus, lævis; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium apiceque circulariter rotundata, supra modice convexa, intus subtilius, sub-remote, extus profundius, crebrius striato-punctata, disco plaga magna, communi, satu-

ratius testacea, maculis parvis fuscis, prope marginem confluentibus variegata, utrinque ramulos duos angustiores fusco-brunneos, non usque ad marginem emittente, pone scutellum leviter, at distincte gibbosa, dorso antico foveola parum profunda insculpta; margine late explanato, obsolete punctato, præter ramulos albido-fenestrato, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete transversim striolatum, pectore postice macula mediocri, nigra; abdomine interdum utrinque medio serie e maculis obsoletis fuscis. Pedes dilute flavo-testacei, obsolete punctulati.

61. *novæguineensis:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, disco exteriore profundius striato-punctatis, dorso plaga magna, communi, nigra, utrinque basi et pone medium ramulum latum in marginem emittente; pone scutellum gibbo valido, breviter subconico, flavo instructis; sutura apice nigro-picea; humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Cassida novæguineensis Boisd. Faun. Ent. de l'Ocean II, p. 537, 3.
Aspidomorpha Astrolabiana Hombr. et Jaquin. Voy. d'Urville Ins. T. 18, f. 13.

Patria: Nova Guinea. Mus. Reg. Holm.

Statura et affinitas *A. Puncti*, dimidio fere major, elytris aliter coloratis, antice ad suturam gibbo validiore instructis. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum nonnihil producto, apice truncato; supra disco paullo convexus, lævis, flavus, nitidus; marginibus late explanatis, dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora

et fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice obtusis; pone basin modice rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, disco exteriore profundius striato-punctata, dorso plaga magna, communi, nigra, extus medio flavedine marginis rotundato-excisa, utrinque basi et longe pone medium ramulum latum, concolorem emittente; pone scutellum in gibbum validum, sub-conicum, flavum elevata; margine, præsertim antice, late explanato, dilute flavo, pellucido, confertim reticulato, ad suturam anguste infuscato. Corpus subtus flavum, nitidum, segmento penultimo abdominis nigro. Pedes flavi, sub-nitidi, remote punctulati.

62. *Australasiæ:* sub-rotundata, modice convexa, pallide flavo-testacea; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, antice gibbo modice elevato instructis, dorso plaga maxima, communi, nigra, flavo-variegata, antice posticeque ramulum latum, concolorem in marginem emittente; callo humerali flavo. — Long. 9, lat. 8 millim.

Cassida Australasiæ BOISD. Faune de l'Ocean. II, p. 537, 2.

Patria: Nova Hollandia. Mus. Dom. REICHE.

A. Puncto nonnihil major, rotundior, gibbo elytrorum magis quam in illa, minus quam in *A. novæguineensi*, elevato. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter crebre punctulatum, macula parva in clypeo mandibulisque nigris; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis tribus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice et lateribus antice late, posterius magis rotundatus; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice late rotundato; supra paullo convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace dimidio fere latiora et plus duplo longiora, humeris an-

trorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin sensim ampliata, a medio angustata, apice late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, flavo-testacea, nitida, dorso plaga maxima, communi, apicem versus extensa, nigra, ramulos duos obscure brunneos ad marginem emittente, unum basalem alterumque longe pone medium; antice ad suturam modice gibbosa, gibbo maculisque 4 vel 6 in singulo flavis, nempe una in medio non procul a basi, altera prope suturam, fere communi et una denuo vel tribus pone illam in disco, quarum exteriore cum flavedine marginis contigua. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim punctulatum et striolatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

63. *inquinata:* sub-rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris valde remote, parum profunde, sub-seriatim punctatis, pone scutellum gibbo valido, brevi, obtuso instructis, disco parce nigro-maculatis; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; margine late explanato, confertim reticulato, maculis duabus magnis, una basali, obliqua, altera longe pone medium, transversa, nigro-fuscis. — Long. $10\frac{1}{2}$, lat. $9\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Java. Mus. Reg. Holm., Dom. KUNZE et Dom. SACHSE. E Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

Magnitudo et fere statura *A. dorsatæ,* aliter colorata. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; dilute flavus, nitidus, supra disco nonnihil convexus, lævis; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et triplo fere longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum

modice prominulis, sub-angulatis vel apice parum rotundatis; pone basin paullo rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, pone scutellum in gibbum brevem, validum elevata, dilute flava, subnitida, disco valde remote, parum profunde, sub-seriatim punctata, maculis parvis nigris 8—9 in singulo notata, tribus pone gibbum prope suturam, una vel duabus in basi, reliquis in medio disci; margine late explanato, dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato, maculis duabus magnis, nigro-fuscis, una in angulo humerali, obliqua, oblongo-quadrata, altera inter medium et apicem, transversa, in disco nonnihil dilatata. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, punctulati.

64. *rubrodorsata:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis, pone scutellum evidenter gibbosis, dorso plaga magna, communi, dilute sanguinea, basi utrinque ramulum sat latum in marginem emittente; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; margine late explanato, introrsum macula magna, oblonga, albido-fenestrata, sat crebre punctata, limbo testaceo, reticulato. — Long. 8½, lat. 8 millim.

Patria: Java. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

A. mutatæ proxima, antennis articulo tantum apicali nigro, prothorace posterius citius rotundato, elytris antice altius gibbosis, macula marginali albida evidentius punctata, ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, subnitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, disco modice convexus, testaceus, nitidus, marginibus late ex-

planatis, dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra minus convexa, remote, parum profunde striato-punctata, pone scutellum in gibbum validum, sub-conicum, sat alte elevata, disco plaga magna, communi, dilute sanguinea, basi utrinque ramulum sat latum in marginem emittente; margine late explanato, introrsum albido-fenestrato, sat crebre punctato, limbo testaceo, versus lucem inspecto confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

65. *mutata:* rotundata, minus convexa, dilute testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris subtiliter, disco exteriore evidentius striato-punctatis, pone scutellum breviter, distincte gibbosis, dorso plaga magna, dilute rufo-testacea, extrorsum obscuriore, basi utrinque ramulum sat latum in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; margine late explanato, confertim reticulato, introrsum albido-fenestrato. — Long. 8, lat. $7\frac{3}{4}$ millim.

Deloyala tuberculata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. plaga dorsali ramulisque elytrorum sordide testaceis, antennarum articulo ultimo tantum apice fusco.

Patria: Sierra Leona. Dom. Com. DEJEAN. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. Guinea. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

A. micanti simillima nonnihil major, elytrorum disco subtilius striato-punctato, non rufo-variegato, ab illa fere unice distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio bre-

vior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra lævis, disco dilute rufo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, dein lateribus apiceque circulariter rotundata, supra minus convexa, nitida, pone scutellum breviter, at distincte gibbosa, disco plaga magna, communi, dilute rufo-testacea, extrorsum obscuriore, basi utrinque ramulum sat latum in marginem emittente, subtiliter, remote, extrorsum nonnihil evidentius et crebrius striato-punctata; margine late explanato, lævi, confertim reticulato, introrsum albido-fenestrato, limbo testaceo. Corpus subtus dilute testaceum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes dilute testacei, obsolete punctulati.

66. *dilecta:* rotundata, minus convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevatis, dorso antico extus subtiliter, remote, seriatim punctatis; singulo basi macula sat magna nigro-picea et infra medium fasciis tribus dilute brunneis, ad suturam obscurioribus; humeris parum prominulis, leviter rotundatis; margine late explanato, albido-pellucido, confertim reticulato. — Long. $8\frac{1}{2}$, lat. 8 millim.

Patria: Caffraria in tractibus fluvii Gariepis. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Statura *A. fuscopunctatæ,* nonnihil minor. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obli-

quus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra in disco modice convexus, dilute flavescens, nitidus, lævis, in lobo punctis tribus parvis, transversim positis; marginibus, præsertim postice, late explanatis, dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra in disco minus convexa, dilute flava, nitida, anterius et extrorsum subtiliter, remote, seriatim punctulata, pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevata; singulo elytro basi macula magna, oblongo-ovata, nigro-picea et pone medium fasciis tribus angustis, brunneis, ad suturam saturatioribus; margine, præsertim antice, late explanato, albido-pellucido, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes dilute flavi, punctulati.

67. *micans:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo semper, antepenultimo interdum apice, nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris antice breviter, distincte gibbosis, evidentius, remote, extrorsum profundius striato-punctatis, disco plaga magna, communi, testacea, ferrugineo-variegata, basi utrinque ramulum sat latum in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; margine late explanato, dilute testaceo-pellucido, confertim reticulato. — Long. 7, lat. $6\frac{3}{4}$ millim.

Cassida micans Fabr. Syst. El. I, p. 398, 64. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 221, 86.

Cassida furcata Thunb. Nov. Ins. Spec. IV, p. 87, Tab. 5, f. 96. — Herbst Naturs. VIII, p. 265, 35, Tab. 132, f. 7?

Cassida dorsata Oliv. Encycl. Ins. V, p. 386, 45. — Entom. VI, p. 961, 64, 97, Tab. 3, fig. 45?

Patria: Java. Dom. Mellerborg. India orientalis. Dom. Schoenherr. Mus. Reg. Holm. Sumatra. Dom. Daldorff. Siam. Dom. Olivier.

A. mutata nonnihil minor. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, crassiores, articulo ultimo semper, penultimo interdum apice, nigris. Prothorax latitudine brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato; disco modice convexus, flavo-testaceus, nitidus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, dein lateribus apiceque circulariter rotundata, supra modice convexa, evidentius, remote, extrorsum profundius striato-punctata, pone scutellum breviter, at distincte gibbosa, dorso plaga magna, communi, testacea, plus minusve ferrugineo-variegata, basi utrinque ramulum sat latum in marginem emittente; margine late explanato, dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

68. *assimilis:* rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris remote, mediocriter striato-punctatis, antice breviter, obsolete gibbosis, dorso plaga magna, communi, nigra, dense flavo-variegata, basi utrinque ramulum angustiorem, ferrugineum, non usque in marginem emittente; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine late explanato, dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato. — Long. 6½—8, lat. 6—7 millim.

Var. a. disco nigro elytrorum crebrius flavo-variegato, ramulum basalem non emittente, antennis totis flavis.

Var. b. disco elytrorum testaceo, præsertim antice, fusco-variegato, ramulo basali sæpe deficiente.

Deloyala assimilis Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Java. Mus. Reg. Holm., Dom. Sommer, Mellerborg et Ullrich. *Var. a.* E Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

A. *micanti* certe affinis, sæpe minor, aliter colorata, elytris remotius striato-punctatis, pone scutellum leviter, etsi distincte gibbosis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice leviter rotundato; supra dilute flavo-testaceus, nitidus, disco modice convexus, lævis; marginibus late explanatis, dilutioribus, confertim reticulatis. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis, apice vix rotundatis; supra minus convexa, mediocriter, sat remote striato-punctata, pone scutellum leviter, at distincte gibbosa, disco plaga magna, communi, nigro-picea vel nigra, plus minusve crebre flavo-variegata, basi utrinque ramulum angustiorem ferrugineum, postice obscuriorem, ante marginem sæpe abbreviatum emittente; margine late explanato, dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

69. *amabilis:* rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris valde remote, subtiliter striato-punctatis, pone scutellum breviter, distincte gibbosis, dorso plaga magna, communi, saturatius flavo-testacea, ferrugineo-variegata, utrinque ramulos duos, minus latos, ferrugineos in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; margine late explanato, dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato. — Long. 6—6½, lat. 6—6¼ millim.

Deloyala amabilis DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Java. Dom. GERMAR et MELLERBORG. Assam Ind. or. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura omnino *A. assimilis*, plaga dorsali elytrorum parcius ferrugineo-variegata, utrinque biramosa, ab illa certe distincta. Caput dilute flavum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra dilute flavus, nitidus, lævis, disco paullo convexus; marginibus, præsertim postice, late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; supra minus convexa, valde remote, subtiliter striato-punctata, pone scutellum in gibbum brevem elevata, dorso plaga magna, communi, flavo-testacea, parce ferrugineo-variegata, utrinque ramulos duos minus latos, ferrugineos, unum basalem, alterum inter medium et apicem in marginem emittente; margine late explanato, confertim reticulato, inter ramulos dilute flavo-fenestrato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, obsolete transversim striolatum. Pedes dilute flavi, punctulati.

70. *mutilata:* (MUS. BEROL.) rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo vel duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris subtiliter, valde remote striato-punctatis, pone scutellum breviter gibbosis, dorso plaga magna, communi, nigro-picea, utrinque ramulos duos in marginem emittente, gibbo, suturaque sæpe anguste, flavis; humeris sub-angulatis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 7, lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Deloyala micans DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a. ramulo postico elytrorum deficiente.

Patria: Java. Dom. Schoenherr. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. et a Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Magnitudo et statura *A. amabilis*, aliter colorata. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo apicali vel interdum articulis duobus ultimis, nigris. Prothorax latitudine plus dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra dilute flavus, nitidus, lævis, disco modice convexus; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra minus convexa, subtiliter, remote striato-punctata, dorso plaga magna, communi, nigro-picea, nitida, utrinque ramulos duos in marginem emittente, unum basalem, alterum inter medium et apicem; pone scutellum in gibbum brevem, obtusum, flavum elevata, sutura interdum etiam anguste flava; margine late explanato, confertim reticulato, præter ramulos flavo-fenestrato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

71. *egena:* sub-rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris evidentius, minus remote striato-punctatis, pone scutellum breviter, distincte gibbosis, dorso plaga magna, communi, saturatius flavo-testacea, ferrugineo-punctata, utrinque ramulos duos minus latos in marginem emittente; humeris modice prominulis, angulatis; margine late explanato, dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato. — Long. 7¼, lat. 6 millim.

Patria: Bengalia. Mus. Reg. Holm.

Summa similitudo et affinitas *A. amabilis,* sæpe nonnihil major, minus rotundata, elytris evidentius et crebrius striato-punctatis, dorso parcius ferrugineo-variegatis, humeris fere angulatis vel apice haud rotundatis, ab illa distincta. Caput, oculi, antennæ, prothorax et scutellum omnino ut in illa. Elytra prothoracis basi latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, fere rectangulis vel apice haud rotundatis; pone basin perparum ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, pone scutellum breviter at distincte gibbosa, quam in *A. amabili* evidentius et crebrius striato-punctata, præsertim in disco exteriore, dorso plaga magna communi, saturatius flavo-testacea, ferrugineo-punctata, utrinque ramulos duos, ferrugineos in marginem emittente, unum basalem, interdum non usque in limbum excurrentem, alterum inter medium et apicem; margine late explanato, præter ramulos dilute flavo-fenestrato, confertim reticulato. Corpus subtus et pedes omnino ut in *A. amabili.*

72. *indica:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, antice late rotundato, postice utrinque leviter sinuato; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, antice leviter retusis, pone basin breviter gibbosis, dorso plaga magna, communi, cinnamomea, utrinque biramosa ornatis; margine late explanato, hyalino, reticulato, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis. — Long. $7\frac{3}{4}$, lat. $6\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Almarah Indiæ borealis. Dom. CHEVROLAT.

A. micanti nonnihil longior et angustior. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obli-

quus, angulis obtusis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra lævis, flavo-testaceus, nitidus, dorso modice convexus; marginibus sat late explanatis, hyalinis, confertim reticulatis. Scutellum cinnamomeum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, pone basin in tuberculum brevem, obtusum elevata, dorso mediocriter, subremote striato-punctata, plaga magna communi, cinnamomea, utrinque ramulos duos, modice latos in marginem emittente; margine late explanato, ramulis exceptis dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

73. *biremis:* (MUS. BEROL.) sub-rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato; elytris obsolete, remote striato-punctatis, antice breviter gibbosis, pone medium citius rotundato-angustatis, dorso plaga magna, communi, basi ramulum latum extrorsum emittente, nigris, maculis duabus suturalibus, una basali subquadrata, altera in medio semilunata, flavis; humeris sub-angulatis; margine late explanato, flavo-fenestrato. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Java. Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *A. micantis*, aliter colorata, elytris infra humeros citius rotundato-angustatis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis duobus ultimis nigris, apicali subtus apice sæpe flavo. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice sub-rotundato, angulis obtusis;

supra dorso paullo convexus, dilute flavus, nitidus, lævis; marginibus late explanatis, confertim reticulatis. Scutellum flavum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin haud ampliata, dein sensim, infra medium citius rotundato-angustata, apice late rotundata, supra minus convexa, antice distincte, sed non alte gibbosa, punctis obsoletis, remotis, seriatim impressa, dorso plaga magna, communi, nigra, longe ultra medium extensa, basi ramulum concolorem, latum, apice brunneo-variegatum in marginem emittente; circa scutellum macula sat magna subquadrata et in medio disci altera semilunata, communibus, flavis, hac maculam parvam fuscam ad suturam includente; margine late explanato, dilute flavo, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes similiter colorati.

74. *effusa:* sub-rotundata, modice convexa, sordide flava, sub-nitida; antennis articulo ultimo apice fusco; prothorace lævi, antice late rotundato, semicirculari, plaga magna basali scutelloque nigris; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, basi leviter retusis, gibbosis, plaga magna dorsali, nigra, antice ramulum acutum, postice ramulum brevem emittente; humeris modice prominulis, subangulatis; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Java: Dom. Hoffmansegg. Mus. Reg. Berol.

Præcedentibus statura similis sed minor. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo ultimo fusco. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra disco paullo convexus, lævis, dilute flavus, sub-nitidus, basi plaga magna, semicirculari,

culari,

culari, nigra; marginibus sat late explanatis, obsolete reticulatis. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, sat profunde, crebre striato-punctata, basi ad suturam retusa, dein obsolete gibbosa, dorso plaga magna, non usque ad apicem continuata, nigra, basi ramulum attenuatum ad marginem non extensum, et longe pone medium ramulum minorem, breviorem, emittente; margine sat late explanato, medio late, antice posticeque anguste dilute flavo, sub-hyalino. Corpus subtus sordide flavum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

XXXI. Ischyrosonyx.

Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim modice incrassatæ, articulo 1:o ovato, crasso, 2:o brevi, rotundato, 3:o et 4:o oblongis, sub-obconicis, 5—10 brevibus, transversis, obtriangularibus, 11:o ovato, acuminato, penultimo nonnihil longiori.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice triangulariter emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, primo parum longioribus et crassioribus, ultimo acuminato; labiales graciles, articulo 1:o crasso, sequentibus duobus parum longioribus, ultimo acuminato.

Prothorax amplus, latitudine elytrorum, quam longus dimidio latior, antice rotundatus, postice sat profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum modice prominulis, sub-acuminatis, lobo antescutellari parum producto, apice sub-truncato.

Prosternum lineare, postice attenuatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, convexa, æqualia, humeris non prominulis, leviter rotundatis; margine parum explanato, limbo reflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, extrorsum sensim incrassatis; tarsis modice dilatatis, articulo 4:o sat longo, apice nonnihil incrassato; unguiculis divaricatis, subtus muticis.

Corpus oblongum, convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis tribus basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput sub-rotundatum, infra antennas modice elevatum, supra labrum leviter arcuatim impressum, postice medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, parum convexis. Prothorax supra convexus; margine sat late explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum supra planum. Elytra prothorace haud latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque rotundato-producta, supra æqualia, non gibbosa; margine parum explanato, limbo distincte reflexo. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo 1:o brevi, apice leviter emarginato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc profundissime emarginatis, 4:o sat longo, tenui, apice perparum incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, muticis.

1. *oblonga:* oblonga, modice convexa, nigra, nitida; prothorace subtiliter, remote punctulato, sanguineo, vitta media longitudinali, postice abbreviata, macula utrinque rotunda margineque postico nigris; elytris sanguineis, sub-seriatim, remote, subtiliter punctulatis, sutura, singulo fasciis tribus maculaque apicali, sub-impressis, nigris. — Long. 10½, lat. 6½ millim.

Ischyrosonyx oblonga DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. elytris fasciis duabus primis medio interruptis, singula maculas duas formante.

Var. b. elytris macula apicali cum fascia postica connexa.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. STURM et Dom. REICHE.

Chelymorpha variabili latior et dimidio longior, minus convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, remote punctatum; oculis ovatis, parum convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 sæpe obscure ferrugineis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein sub-rectus, limbo modice reflexus, postice utrinque late, sat profunde sinuatus, angulis posticis retrorsum modice prominulis, subacuminatis, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra convexus, subtiliter, remote punctulatus, medio canalicula tenuissima, antice posticeque abbreviata impressus et ad lobum utrinque leviter foveolatus; sanguineus, nitidus, medio vitta longitudinali, antice attenuata, postice rotundata, apice parum, basi magis abbreviata et utrinque in medio macula sat magna, rotunda, cum margine postico undique, ad angulos latius, nigris. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace non latiora, sed plus quam 2½ longiora, utrinque nonnihil rotundato-producta, humeris rotundatis; a basi apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, minus regulariter striato-punctata, interstitio tertio antice vage, remote punctato; sanguinea vel testacea, nitida, sutura et fasciis in singulo tribus transversis, sat latis, inæqualibus, maculaque magna intraapicali, sub-triangulari, leviter impressis, nigris, præterea longe ante medium macula parva nigra, suturæ sæpe adfixa. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

2. *peltoides:* oblonga, convexa, nigra, nitida; prothorace subtiliter, remote punctulato, sanguineo, vitta media longitudinali, postice abbreviata, macula utrinque magna rotunda margineque postico nigris; elytris sanguineis, remote, subtiliter, sub-seriatim punctulatis, sutura anguste et singulo maculis duabus nigris, una in callo humerali, majore, altera in dorso ante medium, parva. — Long. 11½, lat. 6—7 millim.

Ischyrosonyx peltoides Dej Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. ut genuina sed elytris fere in medio maculis duabus parvis, transversim positis, nigris, interiore rotunda, exteriore oblonga.

Patria: Brasilia. Dom. Com. Mannerheim. Mus. Reg. Holm. St. Paul Brasiliæ. Mus. Dom. Chevrolat.

Magnitudo et fere statura præcedentis. Caput nigrum, nitidum, parum profunde punctatum; oculis ovatis, minus convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 sæpe obscure ferrugineis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice rotundatus, lateribus ultra medium ampliatis, dein sub-rectis, limbo modice reflexis; postice utrinque late, sat profunde sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis retrorsum prominulis, sub-acuminatis; supra modice convexus, subtiliter, remote punctulatus, medio canalicula tenuissima, antice posticeque abbreviata impressus, utrinque ad lobum leviter foveolatus, sanguineus, nitidus, medio vitta longitudinali, antice attenuata, postice rotundata, apice parum, basi magis abbreviata, medio utrinque macula sat magna, rotunda margineque postico undique, ad angulos latius, nigris. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace non latiora sed plus 2½ longiora, utrinque nonnihil rotundato-producta, humeris rotundatis; a basi sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, minus regulariter striato-punctata, interstitio tertio antice vage, remote punctato; disco ante medium leviter, longitudinaliter impresso; sanguinea, nitida, sutura anguste nigra et singulo maculis duabus rotundis, concoloribus, una in callo suprahumerali, majore, altera in disco longe ante medium, parva, interdum obsoleta. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati, tibiis anticis interdum apicem versus rufo-testaceis.

3. *inanis:* oblonga, convexa, rufo-testacea, sub-nitida; antennis, basi excepto, scutello, corpore subtus pedibus-

que nigris, femoribus a basi ultra medium rufis; prothorace brevi, sub-lævi, angulis posticis retrorsum magis prominulis, apice nigris; elytris subtiliter striato-punctatis, singulo macula parva, humerali, nigra. — Long. $10\frac{1}{2}$, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Longitudine *I. oblongæ,* sed nonnihil latior, aliter colorata; prothorace breviori, angulis posticis retrorsum magis prominulis, elytris subtilius striato-punctatis, a præcedentibus mox distincta. Caput rufo-testaceum, subnitidum, remote punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, parum convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis quatuor primis rufo-testaceis, nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, semicircularis, extrorsum haud reflexus, postice utrinque late, sat profunde sinuatus, angulis retrorsum valde prominulis, acuminatis, lobo medio parum producto, apice sub-rotundato; supra convexiusculus, lævis, rufo-testaceus, sub-nitidus, angulis posticis apice nigris. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace non latiora sed fere triplo longiora, utrinque leviter rotundato-producta, humeris antice oblique truncatis; a basi ad medium recta, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, rufo-testacea, sub-nitida, sutura anguste et singulo macula parva in callo suprahumerali, nigris; margine parum explanato, lævi. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, segmentis ultimis apice anguste rufotestaceo-marginatis. Pedes nigri, nitidi; femoribus a basi ultra medium rufis.

4. *discipennis:* oblonga, convexa, nigra, supra parum, subtus magis nitida; antennis basi ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque plaga magna testacea, maculam rotundam, nigram includente; elytris subtiliter striato-punctatis, singulo

undique luteo-marginato. — Long. 9½—10, lat. 5—5½ millim.

Var. a. prothorace nigro, antice utrinque late testaceo-marginato.

Patria: Columbia. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. MANNERHEIM, Dom DUPONT et Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Præcedentibus minor, præsertim angustior. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; fronte oreque nigro-piceis; palpis rufo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis 4 vel 5 basalibus rufo-testaceis, primo basi sæpe infuscato. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, apice rotundatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque late et sat profunde sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, parum nitidus, antice utrinque plaga magna, subtriangulari, rufo-testacea, maculam mediocrem, rotundam, nigram includente; dorso postico canalicula tenui, brevi, longitudinali insculptus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace non latiora sed plus 2½ longiora, utrinque leviter rotundata, lateribus recta, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, interstitiis subtilissime coriaceis; nigra, parum nitida, singulo undique minus late luteo-marginata; margine parum explanato, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis, segmento ultimo basi concolore. Pedes nigri, nitidi, haud punctulati; femoribus basi sæpe plus minusve ferrugineis.

5. *marginicollis:* oblonga, modice convexa, nigra, subnitida, antennis articulis 2—5 rufo-testaceis; prothorace subtiliter, remote punctulato, utrinque late testaceo-marginato; elytris rufo-testaceis, mediocriter striato-punctatis, singulo nigro sex-maculato. — Long. 9½, lat. 5 millim.

Var. a. elytris maculis tantum duabus parvis, lateralibus, nigris, una in callo humerali, altera ante medium.

Var. b. elytris macula tantum unica humerali nigra.

Patria: Columbia. Mus. Reg. Holm., a Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. DUPONT benevole communicata.

Magnitudo et statura omnino *I. discipennis*. Caput rufo-testaceum, nitidum, punctulatum; fronte nigra; oculis ovatis, parum convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis 2—5 rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, apice rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque late et sat profunde emarginatus, lobo medio lato, parum producto, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, niger, sub-nitidus, utrinque ab apice fere ad basin sat late testaceo-marginatus, medio canalicula tenuissima, postice parum, antice magis abbreviata. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace non latiora sed plus duplo longiora, antice utrinque leviter rotundata, lateribus fere recta, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, evidenter, sub-remote striato-punctata, interstitio tertio ante medium punctis nonnullis vagis impresso; rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis sex nigris, seriebus duabus dispositis, nempe tribus non procul a sutura, prima a basi nonnihil remota, secunda in medio, rotundis, tertia non procul ab apice difformi, elongata, interdum flexa, et tribus lateralibus, prima in callo humerali, rotunda, secunda mox ante medium, oblongo-ovata et tertia pone medium triangulari. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et striolatum; abdomine utrinque serie e maculis parvis, rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, vix punctulati.

6. *nigrosignata:* oblonga, modice convexa, testacea, subnitida; antennis extrorsum corporeque nigris; prothorace obsolete punctulato, vitta media longitudinali ma-

culisque quatuor nigris, duabus in medio rotundis binisque obliquis, oblongis, basi conjunctis; elytris mediocriter striato-punctatis, singulo sex- vel septem nigro-maculato. — Long. $8\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Patria: Columbia. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. MANNERHEIM, SCHOENHERR, GUÉRIN-MÉEÈVILLE et DUPONT.

Statura et similitudo *I. marginicollis*, prothorace aliter colorato pedibusque rufo-testaceis, ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, remote punctulatum; ore leviter infuscato; oculis ovatis, parum convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, apice rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice utrinque sat late et profunde sinuatus, lobo medio lato, parum prominulo, apice sub-rotundato, angulis retrorsum prominulis, acuminatis; supra modice convexus, obsolete sub-remote punctulatus, testaceus, nitidus, medio vitta longitudinali, postice nonnihil abbreviata, macula utrinque media rotunda, margine basali anguste maculisque binis elongatis, obliquis, basi adfixis, nigris; dorso postico, canalicula tenui, brevi, longitudinali. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace non latiora sed plus duplo longiora, antice utrinque nonnihil rotundato-producta, lateribus haud angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote punctata, interstitio tertio antice remote punctato; testacea, nitida, singulo maculis sex nigris, seriebus duabus dispositis, nempe: tribus non procul a sutura, prima a basi nonnihil remota, secunda in medio, rotundis, tertia elongata, obliqua, interdum in maculas duas divisa, tribus lateralibus, prima in callo humerali, rotunda, secunda ante medium, ovata et tertia pone medium, triangulari. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine segmentis utrinque apice, ultimo basi, rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

XXXII. CASSIDA.

LINN. Syst. Nat. I, II, p. 574. — FABR. Syst. El. I, p. 387. — DE GEER Ins. V, p. 178. — HERBST Naturs. VIII, p. 204. — OLIV. Ent. VI, p. 922. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 209. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — *Deloyala* DEJ. Cat. ed. 3, p. 371. — *Coptocycla* DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Antennæ breviusculæ, basi tenues, articulis 1:o brevi, ovato, crasso, 2:o brevissimo, rotundato, 3:o, 4:o et 5:o oblongis, illo longiore, 6:o brevi, tenuibus, 7—11 brevibus, incrassatis, clavam fere formantibus, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice haud emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o nonnihil longioribus, sub-cylindricis, 4:o tenui, brevi, acuminato; labiales articulo 1:o modice crasso, 2:o et 3:o parum longioribus, hoc apice acuminato.

Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum vel recte vel oblique truncatus, angulis rectis, rotundatis aut obtusis, lobo medio parum producto, apice leviter retundato.

Prosternum medio contractum, postice parum ampliatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra plus minusve convexa, æqualia aut dorso antico gibbosa, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis; plus minusve late explanato-marginata, apice rotundata.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basin versus tenuioribus; tarsis parum dilatatis; unguiculis divaricatis, subtus basi muticis, rarius pectinatis.

Corpus rotundatum vel ovatum, plus minusve convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis sex basalibus glabris, reliquis pubescentibus. Caput rotundatum, infra antennas triangulariter, parum elevatum, supra labrum minus profunde transversim impres-

sum, postice medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis. Prothorax supra convexiusculus, plus minusve late explanato-marginatus. Scutellum supra planum. Elytra antice prothorace nonnihil latiora et illo duplo aut 2½ longiora. Pedes breviusculi; tarsis parum dilatatis; articulo 1:o brevi, apice truncato, 2:o et 3:o nonnihil longioribus et latioribus, illo modice, hoc sat profunde emarginatis, 4:o tenui, extrorsum nonnihil incrassato, unguiculis divaricatis, subtus basi muticis, rarius pectinatis.

I. Unguiculis pectinatis.

A. *Elytra cicatricosa, interstitiis dorsalibus elevatis.*

1. *clathrata:* ovalis, convexa, rufo-testacea vel sanguinea, nitida; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace inæquali, haud punctato, novem nigro-maculato; elytris crebre cicatricosis, nigro-maculatis; singulo dorso tri-carinato; margine modice explanato, ante medium impresso; pectore postice, abdomine medio late femoribusque subtus macula parva, nigris. — Long. 12—14, lat. 8—9¾ millim.

Cassida clathrata FABR. Syst. El. I, p. 396, 45. — Suppl. p. 83, 22. — HERBST Naturs. VIII, p. 303, 71, T. 135, f. 3. — SCHH. Syn. Ins. II, p. 219, 64. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.
Cassida sulcata OLIV. Ent. VI, p. 950, 97, T. 5, f. 73.

Patria: India orientalis. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Magna in hoc genere. Caput sanguineum, sub-nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis sub-rectis, retrorsum nonnihil productis, lobo medio lato, apice fere truncato; supra rufo-testaceus, nitidus, sub-lævis, maculis novem nigris notatus, nempe basi quinque, media libera, reliquis margini ad-

fixis, interioribus oblongis, medio constrictis, exterioribus in angulo basali et quatuor rotundis, ante medium transversim locatis; dorso convexus, inæqualis, postice medio breviter sulcatus. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque sat profunde sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein recta, apice late rotundata, supra convexa, introrsum fovea ad scutellum sat magna, profunda, ovali, lineolis elevatis divisa; haud gibbosa, dorso foveis medioribus, costis tribus præter suturalem, longitudinalibus pluribusque transversis, irregularibus, elevatis, nitidis formatis cicatricosa, extrorsum punctis serialibus, profunde excavatis rugosa, tota rufo-testacea, sub-nitida, maculis majoribus et minoribus nigris variegata, duabus exterioribus et apicali in marginem excurrentibus; margine modice explanato, rugoso, ante medium minus profunde impresso, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum; pectore plaga magna postica abdomineque medio late, nigris. Pedes rufo-testacei; femoribus medio macula nigra.

B. *Elytra punctato-striata, interstitiis nodosis vel rugosis.*

2. *nodulosa:* oblongo-quadrata, convexa, rufo-testacea, supra pedibusque nigro-variegata; antennis extrorsum nigris; prothorace sub-lævi, medio plaga magna, subrhombica, vitta utrinque inæquali maculaque parva, basali, nigris; elytris parum profunde punctato-striatis, sat crebre, inæqualiter nodosis; margine modice explanato, medio apiceque albido-maculato. — Long. 7½, lat. 5½ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Statura præcedentis sed multo minor. Caput rufotestaceum, parum nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, parum convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late,

posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra sub-lævis, rufo-testaceus, dorso convexus, medio plaga magna, sub-rhombica, antice posticeque attenuata, utrinque vitta inæquali, antice extrorsum flexa, margini connexa maculaque parva basali prope angulum posticum, nigris; margine sat late explanato, nonnihil reflexo, antice utrinque late, dilute flavescente. Scutellum rufo-testaceum, subtiliter rugoso-punctatum, medio sæpe infuscatum. Elytra oblongo-subquadrata, prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis; lateribus recta, apice late rotundata, supra convexa, parum profunde punctato-striata, rufo-testacea, nitidiuscula, dorso tuberculis majoribus et minoribus, sub-seriatis nigris, interioribus magis elevatis, oblongis instructa; margine modice explanato, rufo-testaceo nigroque variegato, medio apiceque maculis albidis notato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes rufo-testacei; femoribus anticis maculis binis obsoletis, posterioribus totidem distinctis tibiisque omnibus macula media, nigris notatis.

3. *Olivieri:* (Mus. Paris.) oblongo-ovata, modice convexa, rufo-brunnea, sub-opaca; antennis extrorsum corporeque subtus nigris; prothorace subtiliter, confertim rugoso-punctato, postice obtuse bituberculato, apice dilutiore; elytris parum profunde, irregulariter punctato-striatis, remote rugosis. — Long. 5, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Oriens. Dom. Olivier. Mus. Paris.

Statura omnino *Laccopteræ cicatricosæ,* sed multo minor. Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus elongatæ, sub-tenues, rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter emarginatus, lateribus antice late, postice magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice trun-

cato; supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, dorso postico tuberculis duobus parvis, obtusis, sub-approximatis, transversim positis; rufo-brunneus, opacus, apice dilutiori, sordide flavo; margine late explanato. Scutellum rufo-brunneum, opacum, confertim punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde, irregulariter punctato-striata, rugulis remotis, hinc inde confluentibus instructa, rufo-brunnea, sub-opaca; margine parum explanato, dilutiore, pone medium remote nigro-maculato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine extus rufo-testaceo-marginato. Pedes remote punctulati, dilute rufo-ferruginei, nitidi.

C. *Elytra punctato-striata, interstitiis vix vel parum convexis.*

a. *Prothorax nigro- vel fusco-maculatus.*

4. *deusta:* ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis, nigris; elytris mediocriter, remote punctato-striatis, signaturis magnis, difformibus, nigris, sæpe vario modo confluentibus; singulo elytro disco antico fovea sat profunda insculpto; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. 8½—10, lat. 6¼—7½ millim.

Cassida deusta FABR. Syst. El. I, p. 396, 44. — Ent. Syst. I, p. 297, 22. — Spec. Ins. I, p. 109, 15. — Mant. Ins. I, p. 63, 19. — Syst. Entom. p. 89, 8. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1636, 34. — HERBST Naturs. VIII, p. 334, 97. — OLIV. Encycl. meth. Ins. V, p. 382, 26. — Entom. VI, p. 954, 51, 97, T. 1, f. 17. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 218, 63. — BOISDUVAL Faune Entom. de l'Ocean. II, p. 643, 3.
Cassida angulifera HOMBR. et JAQUIN. Voy. d'Urville T. 18, f. 17.
Cassida collina MAC LEAY.

Var. a. elytris maculis nigris parvis, remotis.

Var. b. elytris nigris, singulo in margine exteriore maculis duabus elongatis, flavis.

Patria: Nova Hollandia. Mus. Reg. Holm., Dom. DOUÉ et Dom. DUPONT. *Var. b.* Mus. Dom. DE BRÈME. Makassas. Mus. Paris.

Statura fere *C. tigrinæ*, minus convexa, signaturis elytrorum valde varians. Caput subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, subnitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late rotundatus, angulis lateralibus obtusis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra modice convexus, lævis, rufo-testaceus, nitidus, mox pone medium maculis duabus, parvis, rotundis, transversim positis, nigris. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et triplo longiora, humeris antrorsum prominulis, acutis; pone humeros apicem versus haud angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde, sub-remote punctato-striata, disco antico fovea sat profunda, carinula tenui, longitudinali divisa impressa, rufo-testacea, nitida, sutura utrinque nigro maculata vel tantum postice nigro-notata; signaturis nigris insignita, nempe in basi maculis tribus, prima prope scutellum. secunda in medio, rotundis et tertia in margine basali ante medium, in disco macula magna et altera propius ad suturam, minore, pone medium fascia inæquali, undulata, inferius in marginem continuata et intra apicem denique maculis nonnullis; signaturis forma et magnitudine valde variantibus, interdum plus minusve confluentibus; margine modice explanato, confertim reticulato. Corpus subtus obsolete punctulatum, testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, testacei.

5. *præcox:* oblongo-ovata, modice convexa, nitida, supra rufo-testacea, subtus picea; capite toto et antennis ultra

medium rufo-testaceis; prothorace subtilissime sat crebre punctulato, dorso signo magno, ancoræformi scutelloque nigris; elytris subtiliter, sub-remote, punctato-striatis, singulo annulis duobus dorsi, maculis tribus pone medium, quatuor in margine suturaque nigris; margine modice explanato, limbo reflexo. — Long. 9, lat. 6½ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ hybridæ magnitudine æqualis, nonnihil brevior. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; fronte medio impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo testaceæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis sub-rectis, retrorsum nonnihil prominulis; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, dorso plaga magna ancoræformi, nigra, utrinque retrorsum continuata, ad marginem introrsum flexa; margine sat late explanato, limbo evidenter reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace haud latiora at illo duplo fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, obtuse angulatis; lateribus vix ampliata, fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote, minus regulariter seriatim punctata, rufo-testacea, nitida, sutura anguste nigra, singulo signaturis variis nigris insignita, nempe in dorso antico annulis duobus, maculas duas ferrugineas includentibus, una basali sub-rotundata, altera inæquali, pone medium maculis tribus, quarum duabus in dorso longitudinaliter positis, parvis, rotundis, tertia in disco exteriore mox pone medium, magna, difformi; margine modice æqualiter explanato, maculis quatuor nigris notato, prima in basi, secunda ante, tertia pone medium et quarta propius ad apicem. Corpus subtus piceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

6. *tigrina:* ovata, modice convexa, testacea, nitida; capite, antennis apice, prosterno, pectore abdomineque medio nigris; prothorace obsoletissime punctulato, ante basin maculis tribus transversim locatis, nigris; elytris inæqualibus, irregulariter punctato-striatis, maculis crebris, difformibus, hinc inde confluentibus nigris adspersis; margine modice explanato, leviter reflexo. — Long. 8½—9½, lat. 6—7 millim.

Cassida tigrina OLIV. Ent. VI, p. 957, 56, 97, T. 5, f. 78. (mala.)
Cassida Solani KLUG DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. abdomine toto testaceo, pectore utrinque testaceo-maculato.

Var. b. elytris parcius nigro-maculatis, margine interdum immaculato.

Var. c. elytris immaculatis.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ austriacæ magnitudine æqualis et statura sub-similis. Caput nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; palpis testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris, in mortuis sæpe glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice citius, lateribus sensim, basin versus magis rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio sat lato, parum producto, apice truncato, angulis fere rectis, retrorsum sub-prominulis; supra modice convexus, vix vel obsoletissime punctulatus, testaceus, nitidus, ante basin maculis tribus nigris, transversim positis, rotundis, media interdum cordata vel breviter lineari; margine sat late explanato, limbo modice reflexo. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora et illo vix 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris sub-obtusis; lateribus in medio parum ampliata, apice late rotundata, supra modice convexa, inæqualia, remote et abrupte punctato-striata, testacea, nitida, maculis parvis, numerosis, diffor-

mibus,

mibus impressis, nigris variegata; margine modice explanato, maculis binis mediocribus, una mox pone basin, altera longe pone medium punctisque apicalibus nigris notato, limbo evidentius reflexo. Corpus subtus subtiliter, remote punctulatum, prosterno pectoreque nigris, hoc interdum utrinque flavo-maculato; abdomine vel toto testaceo, vel medio plus minusve infuscato. Pedes flavo-testacei, coxis trochanteribusque nigris.

7. *bipuncticollis:* oblongo-ovata, modice convexa, subnitida, rufo-testacea, subtus nigra; antennis ultra medium, capite superne, abdomine marginibus pedibusque rufo-testaceis, femoribus medio leviter infuscatis; prothorace subtilius, crebre punctulato, medio maculis duabus, rotundis, nigris, transversim positis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, secundo, maculis dorsalibus lineisque brevibus disci flavis; margine æqualiter, modice explanato, limbo reflexo. — Long. 8½—9¼, lat. 5½—6 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Cassidæ hybridæ,* aliter colorata, prothorace nigro-bimaculato, elytris profunde, crebre punctato-striatis, ab illa facile distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum; supra antennas macula parva oreque nigris; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, angulis retrorsum paullo prominulis, sub-rectis; supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, medio maculis duabus mediocribus, nigris, transversim positis; margine sat late explanato, limbo modice reflexo. Scutellum rufo-testaceum, sub-nitidum, remote punctatum. Elytra prothorace haud latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-rotundatis; lateribus sub-

recta, infra medium perparum ampliata, apice late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis parum convexis; ferruginea, nitida, maculis nonnullis basalibus, interstitio secundo, basi excepto, lineolisque nonnullis disci flavis; margine undique æqualiter modice explanato, dilutiore, ruguloso, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, sat crebre punctulatum; pectore abdomineque extrorsum testaceo-marginatis. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati; coxis trochanteribusque piceis; femoribus antice medio leviter infuscatis.

8. *hybrida:* oblongo-ovata, modice convexa, nitida, supra testacea, subtus nigra; antennis articulis 1—7, abdomine marginibus pedibusque testaceis; prothorace lævi, maculis tribus parvis, obsoletis, fuscis notato; elytris parce brunneo-variegatis, sat profunde, remote, inæqualiter, sub-seriatim fusco-punctatis; margine æqualiter, modice explanato, limbo leviter reflexo. — Long. 7½—9½, lat. 5¼—7 millim.

Cassida hybrida DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. prothorace immaculato.

Var. b. supra dilute testacea, immaculata.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Cassidæ tigrinæ.* Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; palpis fusco-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax longitudine duplo latior, antice semicircularis, postice utrinque sinuatus, extrorsum parum obliquus, angulis rectis, lobo medio modice producto, apice truncato, supra modice convexus, testaceus, nitidus, lævis, ante scutellum leviter impressus, maculis tribus parvis obsoletis, dilute fuscis, transversim positis, a basi parum remotis; margine sat late explanato, confertim reticulato, limbo leviter reflexo. Scutellum testaceum, nitidum, medio transversim impressum. Elytra prothorace haud latiora sed illo 2½

longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris vix prominulis, obtusis; lateribus sub-recta, infra medium perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, testacea, nitida, parce brunneo-variegata, hinc inde sub-striata, sat profunde, remote, inæqualiter, sub-seriatim punctata; margine undique æqualiter, modice explanato, crebre ruguloso, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete, remote punctulatum, transversim striolatum; abdomine extrorsum testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati, coxis trochanteribusque nigris.

b. *Prothorax immaculatus.*

9. *illota:* oblongo-ovata, modice convexa, sub-nitida, livida; antennis extrorsum leviter infuscatis; prosterno pectoreque medio nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, elytris parce fusco-variegatis, profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis convexis; margine modice æqualiter explanato, limbo reflexo. — Long. $8\frac{1}{2}$—9, lat. $5\frac{3}{4}$—6 millim.

Var. a. elytris haud fusco-variegatis, prosterno pectoreque interdum medio immaculatis.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura omnino *Cassidæ hybridæ,* antennis extrorsum parum infuscatis, elytris profunde, crebre punctato-striatis, abdomine toto livido, ab illa mox distincta. Caput sordide testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute testaceæ, apicem versus parum vel leviter infuscatæ. Prothorax amplus, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis sub-rectis, retrorsum haud prominulis; supra modice convexus, lividus, nitidus, subtilissime, sub-remote punctulatus; margine sat late explanato, limbo modice reflexo. Scutellum lividum, nitidum, pun-

ctatum. Elytra prothorace haud latiora sed illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis convexis; livida, subnitida, dorso parce, disco exteriore crebrius fusco-variegata; margine undique æqualiter explanato, ruguloso, limbo reflexo. Corpus subtus luteum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; prosterno, pectoreque medio nigris. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

10. *obovata:* oblongo-obovata, modice convexa, parum nitida, sordide flava; antennis articulis duobus ultimis nigris; capite antice, prosterno, pectore medio abdomineque plaga basali nigro-fuscis; prothorace amplo, subtilissime punctulato; elytris apicem versus attenuatis, dorso punctis parvis, numerosis, sub-remotis, nigris, seriatim impressis; margine lato, sub-deflexo, subtus ad apicem suturæ brunneo. — Long. 9, lat. $6\frac{3}{4}$ millim.

Cassida obovata KLUG ERMANN Reise Ins. p. 48, 180.

Patria: Isle de Prince. Dom. ERMANN. Mus. Reg. Berol.

Cassida hybrida nonnihil longior et convexior, elytris apicem versus attenuatis, apice sub-acuminatis, a conspeciebus mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum; vertice obscure testaceo, fronte oreque nigro-piceis; palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax amplus, latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis, retrorsum parum prominulis; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, sordide flavescens, parum nitidus; margine late explanato, obsolete reticulato. Scutellum sordide dilute flavum, nitidum, medio leviter impressum. Elytra prothorace perparum angustiora at illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis; lateribus haud ampliata, a medio

apicem versus attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, sordide flava, parum nitida, punctis parvis, sub-remotis, nigris, sub-seriatis impressa; margine lato, sub-deflexo. Corpus subtus crebre punctulatum, prosterno pectoreque nigris, hoc ad latera flavo-marginato; abdomine flavo, medio plaga basali sat magna, nigro-fusca. Pedes sordide flavi, remote punctulati.

11. *nigrovittata:* (Chevrol.) ovata, modice convexa, dilute sanguinea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, corporeque marginibus exceptis, nigris; prothorace lævi, antice semicirculari, margine reflexo; elytris sat profunde, remote, irregulariter striato-punctatis, singulo seriebus duabus e maculis sæpe contiguis, nigris; humeris haud prominulis, angulatis, margine modice explanato, obsolete rugoso, maculis duabus sub-quadratis, nigris, una in angulo humerali, altera infra medium. — Long. 8½, lat. 5¾ millim.

Patria: India orientalis ad Calcutta. A Dom. Chevrolat et e Mus. Imp. Wienn. ad describendum missa.

Magnitudo et fere statura *Cassidæ hybridæ.* Caput dilute sanguineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum crassiores, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum haud obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis rectis; supra lævis, dilute sanguineus, nitidus, disco modice convexus; margine undique sat late explanato, limbo evidenter reflexo, lucem versus inspecto confertim reticulato. Scutellum sanguineum, parum nitidum, sub-læve. Elytra prothorace parum latiora et vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris haud prominulis, fere rectangulis; lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, sat profunde, irregulariter striato-punctata, interstitiis alternis dorsalibus elevatioribus; dilute sanguinea, nitida, sutura maculis sat

crebris, singulo vitta medio disci impressa maculaque parva basali, inter vittam et suturam, nigris; vitta hinc inde rugulis transversis, dilute sanguineis interrupta; margine modice explanato, supra rugoso-punctato, maculis duabus sub-quadratis, nigris, una in angulo humerali, altera infra medium ornato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, pectore lateribus et postice abdomineque marginibus rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctati.

D. *Elytra vage punctulata.*

12. *hepatica:* ovata, valde convexa, supra ferruginea, subtus nigra; capite, antennis basi segmentoque ultimo abdominis rufo-ferrugineis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, margine explanato; elytris subtilissime, sat crebre punctulatis, antice obsolete gibbosis, basi utrinque ad scutellum leviter impressis. — Long. 12, lat. 9½ millim.

Patria: Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. Reg. Holm.

Magna. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus rufo-ferrugineis, tertio quartoque interdum supra leviter infuscatis. Prothorax amplus, longitudine dimidio latior, apice sub-truncatus, lateribus sensim, pone medium citius rotundatis; basi utrinque sinuatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice sub-truncato, angulis rectis; supra ferrugineus, nitidus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dorso convexus; margine undique sat late, æqualiter explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice prothoracis basi parum latiora et illo duplo longiora, utrinque leviter sinuata, humeris rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, ferruginea, sub-nitida, subtilissime, sat crebre punctulata, pone basin obsolete gibbosa, singulo antice ad scutellum et disco exteriore infra basin leviter impresso, hoc gibbo parvo obtuso in

impressione instructo; margine modice oblique deflexo-explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine segmento ultimo rufo-ferrugineo. Pedes nigri, sub-nitidi, obsolete punctulati.

13. *spilota:* (Hope) ovata, valde convexa, nitida, supra sanguinea, subtus nigra; capite, antennis basi abdomineque marginibus ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, margine explanato; elytris remote punctatis, basi ad scutellum utrinque obsolete impressis, antice haud gibbosis, singulo maculis 15 vel 17 mediocribus, rotundis, sub-seriatis, nigris notato. — Long. 10½, lat. 7½ millim.

Patria: Sierra Leona. Dom. Reiche. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura *Cassidæ hepaticæ,* sed minor et aliter colorata. Caput ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-ferrugineæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax amplus, longitudine dimidio latior, antice late, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice leviter rotundato, angulis sub-rectis, retrorsum parum prominulis; supra sanguineus, nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dorso convexus; margine undique sat late, æqualiter explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum sanguineum, nitidum, apice punctatum. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum utrinque obsolete impressa, haud gibbosa, parum profunde, remote, vage punctata, sanguinea, sub-nitida, singulo maculis 15—17 mediocribus, inæqualibus, rotundis, nigris, seriatim dispositis notato, nempe quinque prope suturam, dein 4 vel 5, tum quatuor et itidem quatuor in disco exteriore, pone basin leviter impresso et in impressione gibbo parvo, obtuso,

parum elevato instructo; margine modice oblique deflexo-explanato, subtiliter ruguloso, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum et transversim striolatum; abdomine extrorsum ferrugineo-marginato. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

14. *lyncea:* ovata, valde convexa, nitida, supra sanguinea, subtus rufo-ferruginea; antennis articulis 5 ultimis nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, margine explanato; elytris remote punctatis, basi ad scutellum utrinque obsolete impressis, haud gibbosis, singulo maculis 18—19 majoribus, inæqualibus, subseriatis, nigris notato. — Long. 10½, lat. 7½ millim.

Patria: Senegallia. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cassidæ spilotæ*, corpore subtus cum pedibus rufo-ferrugineo maculisque elytrorum nigris majoribus, ab illa distincta. Caput rufo-ferrugineum, parum nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-ferrugineæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax amplus, longitudine dimidio latior, antice late, lateribus ultra medium modice rotundatus, dein sub-rectus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice leviter rotundato, angulis sub-rectis, retrorsum haud prominulis; supra sanguineus, nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dorso convexus; margine undique sat late, æqualiter explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum sanguineum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum utrinque obsolete impressa, haud gibbosa, parum profunde, remote, vage punctata, sanguinea, subnitida, singulo maculis 18—19 majoribus, inæqualibus, nigris, sub-seriatim dispositis notato, nempe sex prope su-

turam, quarum ultima valde elongata, quinque in medio disci, quatuor in disco exteriore et tribus vel quatuor inter discum et marginem; disco exteriore pone basin leviter impresso et in impressione gibbo parvo, obtuso, parum elevato instructo; margine modice oblique deflexo-explanato, subtiliter ruguloso, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter, parce punctulatum et transversim striolatum. Pedes rufo-ferruginei, obsolete punctulati.

15. *signatipennis:* oblongo-ovata, valde convexa, sub-nitida, supra sanguinea, subtus nigra; capite, antennis basi abdomineque marginibus ferrugineis; prothorace subtiliter, remote punctulato, margine explanato; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, singulo maculis 21 inæqualibus, sub-seriatis, nigris notato. — Long. 11, lat. 7½ millim.

Cassida signatipennis DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. abdomine segmentis ultimis rufo-ferrugineis.

Patria: Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. Reg. Holm. Senegallia. Dom. DUMOLIN. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassidæ spilotæ proxima, nonnihil longior et angustior, maculis nigris elytrorum nonnihil majoribus et crebrioribus, ab illa distincta. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax amplus, longitudine dimidio latior, antice late, lateribus ultra medium sensim, dein magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato, angulis sub-rectis, retrorsum haud prominulis; supra sanguineus, nitidus, subtiliter, remote punctulatus, dorso convexus; margine sat late, æqualiter explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, utrinque leviter sinuata, humeris rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, apicem versus sensim

angustata, apice rotundata, supra valde convexa, mediocriter, sub-remote, vage, hinc inde sub-seriatim punctata, sanguinea, nitida, maculis numerosis, nigris, inæqualibus, sub-seriatim dispositis, 21 in singulo, nempe: sex prope suturam, quarum basali parva, dein quinque, tum denuo quinque et in disco exteriore itidem quinque, quarum basali parva, secunda ante medium magna, extus interdum emarginata, reliquis rotundis; margine oblique deflexo-explanato, subtiliter rugoso, parce punctato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, sub-remote punctulatum et subtiliter transversim striolatum. Pedes nigri, sub-nitidi, obsolete punctulati.

16. *Moufleti:* (Jekel) ovata, valde convexa, sub-nitida, supra sanguinea, subtus nigra; capite, antennis basi abdomineque marginibus ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; scutello nigro; elytris remote, parum profunde punctatis, nigro fasciatis, maculatis et marginatis. — Long. 9½, lat. 7 millim.

Patria: Gabon. Dom. Jekel. Mus. Reg. Holm.

Statura *Cassidæ spilotæ,* minor, scutello nigro, elytris maculis nigris majoribus, hinc inde in fascias confluentibus margineque nigro, ab illa mox distincta. Caput ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax amplus, longitudine dimidio latior, antice late, lateribus ultra medium sensim, posterius citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice parum rotundato, angulis rectis; supra sanguineus, sub-nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dorso convexus; margine sat late, æqualiter explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace parum latiora et illo duplo longiora, utrinque leviter sinuata, humeris rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, remote, mediocriter, hinc inde sub-seriatim punctata,

sanguinea, sub-nitida, nigro-marginata, dorso signaturis variis nigris insignita, nempe in sutura maculis tribus vel quatuor rotundis, prima in medio magna, reliquis pone medium, minoribus, singulo elytro basi macula magna, oblongo-quadrata, altera infra medium non procul a sutura, rotunda fasciisque tribus undulatis, prima ante medium cum opposita et margine confluente, secunda fere in medio, extrorsum ramulo longitudinali cum prima connexa tertiaque intraapicali e margine exeunte, retrorsum flexa, fasciis omnibus interdum abruptis, maculas irregulares formantibus; margine oblique deflexo, modice explanato, subtiliter ruguloso, introrsum punctato, pone basin leviter impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, sub-remote punctulatum et subtiliter transversim striolatum; abdomine ferrugineo-marginato. Pedes nigri, sub-nitidi, obsolete punctulati.

17. *hebes:* oblongo-ovata, convexa, dilute ferruginea, sub-nitida; antennis articulis quinque ultimis, pectore pedibusque nigris; prothorace subtilissime punctato; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, nigris, flavo-maculatis. — Long. 11, lat. 6¾ millim.

Var. a. elytris nigris, singulo basi tantum maculis tribus parvis flavis; abdomine nigro-piceo, marginibus angustius, apice latius ferrugineis.

Patria: Caffraria. Dom. Krebs. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura omnino *Cassidæ punctatæ,* elytris nigris, flavo-maculatis, abdomine ferrugineo, ab illa distincta. Caput nigro-piceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ dilute ferrugineæ, articulis 7—11 nigris, ultimo apice tamen testaceo. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice prominulo, apice sub-rotundato, angulis sub-rectis, retrorsum nonnihil productis; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, dilute ferrugineus; margine modice explanato, limbo sub-reflexo. Scutellum ferrugineum,

nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium minus, apice late rotundata, supra convexa, sat crebre, mediocriter, vage punctata, subnitida, maculis plurisque, sat magnis, difformibus, sub-seriatis, saturate flavis, hic inde confluentibus variegata; margine parum explanato, limbo deflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, ferrugineum; pectore nigro. Pedes nigri, obsolete punctulati.

18. *punctata:* oblongo-ovata, convexa, nitida, supra rufo-testacea, subtus nigra; antennis basi abdomineque marginibus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, remote punctulato, margine explanato; scutello nigro; elytris remote, mediocriter punctatis, sutura anguste maculisque 2 vel 3 nigris, singulo disco maculis undecim rotundis margineque binis elongatis, nigris. — Long. 9—10½, lat. 6—6¾ millim.

Cassida punctata FABR. Syst. El. I, p. 400, 74. — Ent. Syst. I, p. 300, 38. — Mant. Ins. I, p. 64, 30. — HERBST Naturs. VIII, p. 341, 107. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1640, 59. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 99.

Var. a. elytris maculis nigris disci vario modo confluentibus et interdum fascia ante apicem, communi, nigra.

Cassida maculipennis DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. b. maculis marginalibus deficientibus.

Var. c. elytris dilute flavis, parcius nigro-maculatis.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. BUQUET et DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassida signatipenni minor, præsertim angustior, capite toto suturaque anguste nigris, signaturis elytrorum aliis, margine explanato, evidentius reflexo. Caput nigrum, sub-nitidum, remote punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 6 ultimis nigris. Prothorax amplus, longitudine dimidio

latior, antice late, lateribus sensim, posterius citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato, angulis sub-acuminatis, retrorsum nonnihil productis; supra rufo-testaceus, nitidus, subtiliter, remote punctulatus, dorso convexus; margine modice, æqualiter explanato, limbo reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris sub-obtusis; lateribus longe ultra medium fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, mediocriter, vage, hinc inde sub-seriatim punctata, rufo-testacea, nitida, sutura anguste nigra, maculisque mediocribus, inæqualibus, nigris insignita, nempe ad suturam binis vel tribus, in disco singuli undecim, præsertim extrorsum, sæpe vario modo confluentibus, una alterave interdum deficiente; margine parum explanato, maculis duabus elongatis, nigris, una ante, altera pone medium notato; limbo evidenter reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, sub-remote punctulatum; abdomine extrorsum ferrugineo-marginato. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

19. *parummaculata:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, supra rufo-testacea, subtus nigra; antennis basi abdomineque marginibus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, margine explanato; scutello nigro; elytris remote, mediocriter, vage punctatis, singulo maculis 7 vel 8 parvis, nigris notatis. — Long. 10¼, lat. 6½ millim.

Var. a. supra dilute flavescens, elytris macula tantum unica nigra in callo suprahumerali.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. J. A. Wahlberg. *Var. a.* Caffraria. Dom. Dohrn. Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *Cassidæ punctatæ* æqualis et statura simillima, elytro singulo maculis tantum 7 vel 8 parvis nigris, plerisque ante medium locatis, ab illa facile distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ

nigræ, articulo primo apice, 2—6 totis rufo-ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, apice late, lateribus sensim, posterius citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, angulis sub-rectis, retrorsum parum prominulis; supra convexus, rufo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus, margine sat late, æqualiter explanato, limbo modice reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice prothorace non latiora at illo $2\frac{1}{2}$ longiora, utrinque leviter sinuata, humeris obtusis; lateribus haud ampliata, fere recta, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, mediocriter, remote, vage, hinc inde sub-seriatim punctata, rufo-testacea, nitida, maculis 7 vel 8 parvis nigris notata, nempe duabus in medio baseos, approximatis, binis longe ante medium, transversim positis, quarum una prope suturam, altera in medio disci, illa minore, inter et pone has una, mox pone medium duabus, parvis, parum remotis, interiore interdum deficiente et una denique inter medium et apicem, itidem minuta; margine parum explanato, limbo evidenter reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, minus crebre punctulatum; abdomine extrorsum plus minusve distincte ferrugineo-marginato. Pedes nigri, sub-nitidi, obsolete punctulati.

20. *adspersa:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, rufo-testacea; antennis articulis 7 apicalibus, prosterno, pectore pedibusque nigris; prothorace subtilissime punctulato; elytris sat crebre, mediocriter, vage punctatis, dorso obsolete bi-carinatis, singulo maculis septem parvis, rotundis, nigris decorato. — Long. 10, lat. $6\frac{3}{4}$ millim.

Cassida adspersa Fabr. Syst. El. I, p. 400, 75. — Illig. Mag. I, p. 407, 75. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 222, 100.

Patria: Cap. Palmas. Mus. Reg. Berol.

Longitudo *Cassidæ punctatæ,* sed angustior, prothorace antice magis obtuso, antennis articulis 7 apicalibus nigris, signaturis elytrorum aliis ut et abdomine rufo-

testaceo, ab illa distincta. Caput ferrugineum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus ferrugineis. Prothorax latitudine fere dimidio brevior, apice sub-truncatus, lateribus ad medium sensim ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum parum prominulis, sub-rectis, lobo medio lato, brevi, apice obtuso; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, rufo-testaceus, parum nitidus; margine modice explanato, apice præsertim reflexo. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace paullo latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-angulatis; lateribus medio nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, dorso costis duabus obsoletis, longitudinalibus instructa, dilute rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis septem parvis, rotundis nigris notato, nempe in basi duabus, prope suturam tribus, prima ante medium, secunda in medio et tertia infra medium, extrorsum apicem propius binis, serie dispositis; margine parum explanato, limbo evidenter reflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, prosterno pectoreque nigris, abdomine dilute ferrugineo, nitido. Pedes remote punctulati, nigri.

21. *nigrosparsa:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, testacea; capite, antennis articulo 1 et 6 ultimis, prosterno, pectore pedibusque nigris; prothorace subtilissime, crebre punctulato, margine reflexo; elytris sat crebre, vage, mediocriter punctatis, dorso obsolete bicostatis, singulo maculis 18—19 parvis, inæqualibus nigris adsperso, maculis dorsalibus majoribus, lateralibus minoribus. — Long. $8\frac{1}{2}$—$10\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Guinea. Mus. Reg. Holm. Dom. DOHRN et CHEVROLAT.

Statura et similitudo *Cassid. adspersæ,* elytris crebrius nigro-maculatis. Caput nigro-piceum, parum nitidum,

subtiliter, crebre punctulatum; vertice medio impresso, obscure ferrugineo; oculis oblongis, parum convexis, glaucis. Antennæ nigro-piceæ, articulo 1 apice, 2—5 totis ferrugineis. Prothorax latitudine fere dimidio brevior, apice obtusus, lateribus ad medium rotundato-ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum parum prominulis, sub-rectis, lobo medio lato, brevi, apice leviter rotundato; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, testaceus, parum nitidus; margine modice explanato, præsertim apice reflexo. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace paullo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, nigro-crenulata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-angulatis; lateribus medio nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, vage, sat crebre punctulata, singulo dorso costis duabus obsoletis instructo; testacea, sub-nitida, maculis parvis, inæqualibus, circiter 18—19 in singulo, præsertim in dorso et disco exteriore adspersa; margine parum explanato, limbo modice reflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nitidum, prosterno pectoreque nigris; abdomine dilute ferrugineo. Pedes remote punctulati, nigri.

22. *nilotica:* (Mus. Paris.) oblongo-ovata, modice convexa, nitida, supra dilute flavescens, subtus nigra; antennis articulis basalibus testaceo-variegatis; prothorace subtilissime punctulato, plaga media transversa maculaque utrinque ante basin, nigro-fuscis notato, angulis posticis rectis; scutello nigro; elytris subtiliter, minus crebre, hinc inde sub-seriatim punctulatis, singulo maculis 13 vel 14 parvis, nigris adsperso; margine paullo explanato, transversim ruguloso. — Long. 9, lat. 6 millim.

Var. a. supra flavo-testacea, prothorace macula media cordata vel rotunda, nigro-fusca, elytrorum maculis nigris paucioribus.

Patria: Nubia. Mus. Reg. Holm. et Mus. Paris.

Cassidæ

Cassidæ hybridæ longitudine æqualis, nonnihil angustior, elytris minus late explanato-marginatis. Caput nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo primo apice, 2—5 basi flavo-testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late rotundatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio minus lato, modice producto, apice obtuso, angulis rectis, retrorsum nonnihil prominulis; supra convexiusculus, subtilissime punctulatus, dilute flavescens, nitidus, medio plaga sat magna, transversa, antice sub-truncata, postice leviter rotundata maculaque utrinque ante basin, parva, nigro-fuscis; margine paullo explanato, limbo reflexo. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque haud sinuata, humeris antrorsum non prominulis, leviter rotundatis; lateribus vix ampliata, infra medium perparum, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter minus crebre, hinc inde sub-seriatim punctulata, dilute flavescentia, nitida, singulo maculis 13 vel 14 parvis, punctiformibus adspersa; margine parum explanato, subtiliter, transversim ruguloso, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; abdomine extrorsum anguste testaceo-marginato. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

23. *luteicollis:* ovata, modice convexa, atra, nitida; antennis basi flavo-variegatis; prothorace lævi, antice late rotundato, dilute flavo; elytris subtiliter, sub-remote, vage punctulatis, singulo basi maculis tribus parvis flavescentibus ornato; margine parum explanato, subtus limbo antico intus anguste flavo. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Africa australis. Dom. Melly. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *C. tigrinæ.* Caput atrum, nitidum, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace vix longiores, articulo primo

piceo, 2—6 dilute flavis, extrorsum infuscatis, reliquis nonnihil incrassatis, nigris. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, fere semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum truncatus, angulis rectis, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato; dilute flavus, nitidus, lævis, disco modice convexus; margine sat late explanato, haud reticulato. Scutellum atrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et plus duplo longiora, antice crenulata, singulatim vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus fere recta, pone medium haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote, vage punctulata, atra, nitida, singulo basi maculis tribus obsoletis, transversim positis, sordide flavescentibus; margine parum explanato, transversim ruguloso, subtus limbo interiore ultra medium flavescente. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, atrum, nitidum; abdomine utrinque ad margines obsolete, sordide flavo-maculato. Pedes atri, nitidi, obsolete punctulati.

II. Unguiculis muticis.

A. *Elytra pone basin non gibbosa.*

a. *Elytra punctato-striata, non costata.*

* *Margo elytrorum explanatus, limbo reflexo.*

24. *vigintimaculata:* rotundata, modice convexa, nitida, supra testacea, subtus dilute ferruginea; antennis extrorsum nigris; prothorace sub-lævi, nigro-sexmaculato; elytris mediocriter punctato-striatis, singulo dorso maculis decem minoribus, inæqualibus, suturaque apice anguste, nigris; margine late explanato, maculis duabus parvis, nigris notato. Long. 8—9¼, lat. 7—8 millim.

Cassida 20-maculata Thunb. Nov. Ins. Spec. V, p. 86, f. 95. — Herbst Naturs. VIII, p. 264, 34, T. 132, f. 6. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 219, 67. — Dej. Cat. ed. 3, p. 374.
Cassida nigronotata Dej.

Var. a. macula marginali antica deficiente.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ equestri magnitudine æqualis, magis rotunda et convexa. Caput dilute ferrugineum, sub-nitidum, punctulatum; ore nigro-piceo, medio ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, transversim canaliculato, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, sub-lævis, testaceus, nitidus, maculis sex mediocribus, nigris notatus, binis in ipsa basi, majoribus, duabus ante apicem, approximatis, rotundis binisque in margine laterali, sat longe ante basin, plerumque oblongis, transversis; margine late explanato, limbo tenuiter reflexo. Scutellum testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace dimidio fere latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, apice late rotundata; supra modice convexa, mediocriter, sub-remote punctato-striata, disco antico leviter impressa, testacea, nitida, sutura apice maculisque singuli decem rotundis, mediocribus, inæqualibus nigris, prima prope basin in disco exteriore, secunda prope scutellum, tertia non procul a margine, parva, 4, 5 et 6 longe ante medium, transversim positis, interiore ad suturam locata, communi, exterioribus interdum confluentibus, 7 et 8 pone medium itidem transversis, 9 et 10 in dorso postico, exteriore antrorsum nonnihil magis locata; margine dilutiore, confertim reticulato, late, posterius angustius explanato, parum deflexo, maculis duabus parvis nigris, una in ipsa basi, altera inter medium et apicem notato, limbo distincte reflexo. Corpus subtus dilute ferrugineum, nitidum; sat crebre punctulatum; pectore antice posticeque sæpe infuscato. Pedes dilute ferruginei, sub-nitidi, geniculis semper, tibiis tarsisque interdum nigro-fuscis.

25. *scripta:* rotundata, modice convexa, nitida, supra testacea, subtus dilute ferruginea; antennis extrorsum nigris; prothorace sub-lævi, nigro-sexmaculato; elytris mediocriter punctato-striatis, singulo in dorso maculis sex magnis, inæqualibus, suturaque apice late, nigris; margine late explanato, maculis duabus magnis, nigris notato. — Long. 8—9¼, lat. 7—8 millim.

Cassida scripta Fabr. Syst. El. I, p. 395, 42. — Suppl. p. 82, 21—22. — Herbst Naturs. VIII, p. 351, 123. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 61.

Patria: Caput Bonæ Spei et Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *Cassidæ 20-maculatæ*, maculis elytrorum, præsertim marginalibus, magnis, in dorso paucioribus, ab illa distincta. Caput dilute ferrugineum, sub-nitidum, crebre punctulatum, postice infuscatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, transversim canaliculato, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, testaceus, nitidus, sub-lævis, maculis 6 nigris, quam in præcedente nonnihil majoribus notatus, nempe duabus in ipsa basi, binis ante apicem, approximatis, rotundis et duabus in margine laterali, sat longe ante basin, vel oblongis, transversis, vel sub-triangularibus; margine late explanato, limbo tenuiter reflexo. Scutellum testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace dimidio fere latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote punctato-striata, disco antico leviter impressa, testacea, nitida, sutura apice late maculisque singuli sex majoribus, inæqualibus, nigris, prima in ipsa basi prope scutellum, rotunda, secunda in disco exteriore, magna, arcum formante, tertia ante medium in sutura, communi, rotunda, quarta mox pone medium,

quinta et sexta non procul ab apice, oblique positis, rotundis, exteriore antrorsum nonnihil magis locata; margine dilutiore, confertim reticulato, late, posterius angustius explanato, parum deflexo, maculis duabus magnis nigris notato, una basali oblongo-quadrata, altera pone medium, oblonga, antice introrsum continuata; limbo distincte reflexo. Corpus subtus dilute ferrugineum, nitidum, crebre punctulatum; pectore interdum nigro-marginato. Pedes nigri, sub-nitidi, obsolete punctulati; femoribus sæpe ultra medium ferrugineis.

26. *austriaca:* ovata, modice convexa, sub-nitida, supra ferruginea; antennis extrorsum, capite, corpore subtus femoribusque ultra medium nigris; prothorace mediocriter, sat crebre punctato, punctis extrorsum confluentibus, angulis posticis obtusis; elytris fusco-variegatis, minus regulariter punctato-striatis, interstitiis 2, 4 et 6 elevatioribus; margine modice explanato, limbo reflexo. — Long. 9—11, lat. 6¾—8 millim.

Cassida austriaca Fabr. Syst. El. I, p. 390, **10.** — Ent. Syst. I, p. 393, 6. — Herbst Naturs. VIII, p. 254, 24, T. **131**, f. 9. — Panz. Faun. Germ. 98, t. 2. — Ent. Germ. p. **104**, 5. — Oliv. Ent. VI, p. 980, 99, 97, T. 6, f. **108.** — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 212, **11.** — Dej. Cat. ed. 3, p. 374. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 95, 3. — Redtenb. Faun. Austr. p. 520. — Bach Stett. Ent. Zeit. XII, p. **158.**
Cassida canaliculata Laich. Tyrol. Ins. I, II, p. **109, 1.**
Cassida sanguinolenta Schrank En. Ins. p. 48, 88. — Beytr. p. **61.**
Cassida speciosa Braum in Naturf. p. 29, **166.** — Ins. Kal. I, p. 74, 241. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 214, 20.

Var. a. supra obscure ferruginea, elytris obsolete fusco-variegatis.

Cassida illyrica Dej. Cat. ed. 3, p. 374. (Individuum magnum, latum.)

Var. b. supra flavo-testacea, elytris brunneo-variegatis.

Cassida immutabilis Ziegl. Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Europa media et australis. Mus. Reg. Holm. In Absinthio sec. Suffrian, in Salvia pratensi sec. Redtenbacher occurrit.

Cassida equestri vix longior, sed angustior. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ ferrugineæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine plus duplo latior, antice semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis, retrorsum parum prominulis; supra modice convexus, sat crebre, mediocriter punctatus, punctis extrorsum subtilioribus, sæpe confluentibus, dorso medio leviter impressus, antice interdum tenuiter carinatus, rufo-ferrugineus, parum nitidus, medio maculis nonnullis difformibus nigris sæpe notatus; margine sat late explanato, limbo reflexo. Scutellum ferrugineum, parum nitidum, punctatum. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, obtusis; lateribus non ampliata, longe infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, parum profunde, minus regulariter punctato-striata, sutura interstitiisque 2, 4 et 6 nonnihil elevatioribus; rufo-ferruginea, maculis parvis, irregularibus, hinc inde confluentibus, fuscis variegata; margine modice explanato, dilutiore, confertim reticulato, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, subnitidum, punctatum; abdomine extrorsum, posterius latius, ferrugineo-marginato. Pedes rufo-ferruginei, sub-nitidi, femoribus, apice excepto, nigris.

27. *murræa:* ovata, modice convexa, supra rufo-testacea, parum nitida, subtus nigra; antennis articulis 2—5 obscure ferrugineis; prothorace sub-remote, parum profunde punctato, angulis posticis sub-rectis, retrorsum nonnihil productis; scutello nigro; elytris mediocriter punctato-striatis, juxta suturam crebrius, disco parcius nigro-maculatis; margine paullo explanato, limbo reflexo. — Long. $6\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$—6 millim.

Cassida murræa LINN. Syst. Nat. I, II, p. 575, 2. — ed. GMEL. I, IV, p. 1635, 2. — FABR. Syst. El. I, p. 390, 14. — Ent. Syst. I, p. 294. 9. — Mant. Ins. I, p. 62, 8. — Spec. Ins. I, p. 108, 6. — Syst. Ent. p. 90, 10. — ILLIG.

Käf. Preuss. I, p. 476, 1, var. β. — Payk. Faun. Suec. II, p. 48, 5, α. — Oliv. Ent. VI, p. 977, 95, 97, T. I, f. 7. — Enc. method. V, p. 379, 5. — Herbst Naturs. VIII, p. 240, 17, T. 130. f. 12, 13. — Panz. Ent. Germ. I, p. 154, 8. — Rossi Faun. Etr. I, p. 72, 181. — ed. Hellw. I, p. 77, 181. — Preysl. Böhm. Ins. p. 90, 84. — Scriba Journ. p. 179, 132. — Thunb. Ins. Suec. VIII, p. 104. — Blumenb. Handb. ed. 7, p. 325, 2. — Marsh. Ent. Brit. I, p. 147, 10. — Brahm. Ins. Kal. I, p. 181, 600. — Vill. Ent. I, p. 91, 2. — Geoffr. Ins. I, p. 314, 5. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 213, 17. — Gyllenh. Ins. Suec. III, p. 434, 1. — Dej. Cat. ed. 3, p. 374. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 101, 5. — Redtenb. Faun. Austr. p. 520. — Pflümer. Stett. Ent. Zeit. VIII, p. 71, IX, p. 91.

Var. a. maculis elytrorum disci postici deficientibus.

Cassida murræa Illig. Käf. Preuss. I, p. 476, 1 var. γ.

Var. b. elytris immaculatis.

Cassida murræa Illig. Käf. Preuss. I. p. 476, 1, var. δ.

Var. c. supra viridis, elytris ut in genuina nigro-maculatis.

Cassida maculata Linn. Syst. Nat. I, II, p. 575, 6. — ed. Gmel. I, IV, p. 1638, 6. — Fabr. Mant. Ins. I, p. 62, 3. — Spec. Ins. I, p. 107, 2. — Syst. Ent. p. 82, 2. — De Geer Mem. IV, p. 175, 3. — Oliv. Enc. meth. V, p. 378, 4. — Brahm Ins. Cat. I, p. 216, 722. — Kirby Acta Soc. Linn. III, p. 10, 3. — Goeze Eur. Faun. VIII, p. 312, 3. — Marsh. Ent. Brit. I, 147, 9. — Müll. Linn. Syst. Nat. V, I, p. 203, 6. — Vill. Ent. I, p. 92, 6. — Geoffr. Ins. I, p. 314, 5, T. 5, f. 6.

Patria: Europa tota, Dauria et Sibiria. Mus. Reg. Holm. In Carduis, Inulis, Lycopo europæo et Mentha sylvestri sæpe lecta.

Caput nigrum, parum nitidum, confertissime punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 2—5 obscure ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, angulis subrectis, retrorsum nonnihil productis; supra convexinsculus, rufo-testaceus, parum nitidus, sub-remote, minus profunde punctatus, ad margines depressus, basi utrinque foveola profundiori

impressus; margine sat late explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace vix latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, obtusis; lateribus non ampliata, apicem versus sensim, apice late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote punctato-striata, interstitiis sat latis, planis, subtilissime, crebre coriaceis; rufo-testacea, parum nitida, juxta suturam serie fere contigua, e maculis difformibus, inæqualibus, nigris; singulo elytro in medio baseos macula transversa, externe cum alia longitudinali conjuncta, apicem versus introrsum flexa et in disco posteriori maculis 2 vel 3 minoribus nigris; margine parum explanato, limbo leviter reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum maculis parvis lateralibus testaceis. Pedes nigri, obsolete punctulati.

28. *vittata:* ovata, modice convexa, nitida, subtus nigra; antennis articulis quinque basalibus rufo-testaceis; prothorace dorso remote punctulato, rufo-testaceo, basi, vittis lateralibus latis, antice abbreviatis maculisque duabus disci nigris, angulis posticis retrorsum productis; scutello nigro; elytris subtiliter punctato-striatis, rufo-testaceis, sutura maculisque singuli tribus inæqualibus, media magna, nigris; margine parum explanato. — Long. 4—6, lat. 2¾—4¾ millim.

Cassida vittata FABR. Syst. El. I, p. 391, 15. — Suppl. p. 81, 9—10. — ILLIG. Mag. III, p. 157, 15. — HERBST Naturs. VIII, p. 353, 127. — OLIV. Ent. VI, p. 982, 103, 97, T. 6, f. 111. — STEPH. Illustr. IV, p. 365, 1, T. 23, f. 1. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 214, 18. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 98, 4, VII, p. 361. — REDTENB. Faun. Austr. p. 520.

Cassida ocellata HERBST Naturs. VIII, p. 244, 18, T. 131, f. 4, *b*.

Cassida fastuosa SCHALL. Act. Hal. I, p. 259? — SCRIBA Beytr. I, 86, 17, T. 8, f. 3. — LINN. Syst. Nat. GMEL. I, IV, p. 1639, 52? — PANZ. Ent. Germ. I, 155, 13?

Cassida variabilis DAHL in litt.

Var. a. prothorace maculis mediis minoribus.

Var. b. ut genuina, sed maculis elytrorum duabus posterioribus confluentibus.

Var. c. nigra, prothorace antice anguste, elytris margine maculisque nonnullis dorsi rufo-testaceis.

Cassida vittata Ahrens Neue Hall. Schrift. II, p. 2, 31, T. 2, f. 6.

Var. d. nigra, prothorace antice anguste, elytris margine ultra medium testaceis.

Patria: Europa media ex. gr. Anglia, Germania, Austria, Hungaria, Podolia et Russia meridionalis.

Longitudo *Cassidæ oblongæ*, latior, minus convexa, utrinque magis obtusa. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus ferrugineis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio sat lato, parum producto, apice truncato, angulis retrorsum productis, sub-acuminatis; supra in dorso convexus, remote punctulatus, rufo-testaceus, nitidus, margine basali, lateribus a basi ultra medium late maculisque duabus dorsi, nigris, macula antica minore, sub-triangulari, postica magna, sub-cordata, posterius angustata et sæpe cum margine confluente; margine sat late explanato, posterius præsertim profundius et crebrius punctato, limbo reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et illo vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, apicem versus sensim, apice late rotundata; supra convexa, subtiliter sub-remote punctato-striata, rufo-testacea, nitida, sutura sat late et inæqualiter nigra, singulo maculis tribus disci difformibus, concoloribus, prima in ipsa basi, parva, sub-triangulari, secunda in medio magna, introrsum dilatata et interdum sinuata, tertia inter medium et apicem, secunda sæpe connexa; margine parum explanato, obsolete rugoso-punctato, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctulatum. Pedes nigri, sub-nitidi, obsolete punctulati.

29. *nigripes:* ovata, convexa, nitida, rufo-testacea; antennis articulis quatuor ultimis, capite, scutello, corpore subtus pedibusque nigris, tibiis tarsisque anterioribus ferrugineis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, striis 8 et 9 medio approximatis; margine modice explanato, lævi; humeris paullo prominulis, leviter rotundatis. — Long. 7¾—8, lat. 6—6¼ millim.

Cassida nigripes OLIV. Enc. meth. V, p. 384, 34. — Entom. VI, 959, 61, 97, T. 5, f. 81.

Coptocycla rufa DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a. scutello rufo-testaceo, extrorsum nigro-marginato, elytris interdum macula obsoleta fusca in callo humerali.

Patria: Georgia, Americæ borealis. Mus. Reg. Holm. Brasilia (vix recte) sec. Dom. Com. DEJEAN. Mus. MANNERHEIM.

Cassida nebulosa dimidio fere major, magis convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, subtilissime, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, rufo-testaceus, nitidus; margine dilutiore, sat late explanato, nonnihil deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato, limbo haud reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve, medio sæpe macula rufo-testacea notatum. Elytra prothorace latiora et illo 2½ fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, rufo-testacea, sub-nitida, regulariter, mediocriter, sub-remote striato-punctata, striis 8 et 9 medio approximatis, interstitiis latis, planis; margine oblique nonnihil deflexo, lævi, antice modice, posterius

angustius explanato, limbo distincte reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine utrinque serie laterali e maculis parvis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati, anterioribus tibiis, basi excepto, tarsisque rufo-ferrugineis.

30 *novemmaculata:* ovata, convexa, sub-nitida, supra sanguinea, dilutius marginata; antennis extrorsum, capite, scutello corporeque subtus nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, basi leviter infuscato, macula utrinque basali nigra notatus, angulis posticis rotundatis; elytris sat profunde, regulariter punctato-striatis, singulo nigro-trimaculato; margine modice explanato, obsolete punctulato. — Long. 6½, lat. 5 millim.

Cassida novemmaculata MANNERH. Bull. d. Mosc. XVI, p. 308.

Patria: California. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. R. F. SAHLBERG.

Cassida azurea major, magis ovata, minus convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quinque ultimis crassioribus, nigris. Prothorax longitudine dimidio fere latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice subtruncato, angulis modice rotundatis; disco convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, utrinque ad basin punctis sparsis, evidentioribus impressus, sanguineus, nitidus, postice leviter, anguste infuscatus, utrinque ad angulos macula plus minusve distincta nigra notatus; margine sat late explanato, dilute flavo-testaceo, obsolete reticulato, limbo leviter reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, leviter rotundatis; lateribus non ampliata, longe pone medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, regulariter, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-planis, obsoletissime coriaceis, sanguinea, nitida, singulo maculis tribus

mediocribus, nigris notato, prima mox ante medium disci, inter strias 3 et 5, reliquis majore, rotunda, secunda et tertia in disco exteriore, inter strias 7 et 8, una inter basin et medium, altera mox pone medium; margine modice explanato, limbo distincte reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, segmentis ultimis abdominis anguste ferrugineo-marginatis. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

** *Margo elytrorum explanatus, limbo non reflexo.*

31. *areata:* sub-ovata, convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; antennis tibiisque anticis testaceis, illis extrorsum leviter infuscatis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, ante basin maculis quatuor, mediocribus, nigris, transversim positis; elytris parum profunde, sub-remote punctato-striatis, dorso nigris, singulo maculis duabus magnis, flavo-testaceis, anteriore rotunda, posteriore sub-triangulari; margine sat late explanato, oblique deflexo. — Long. 6½—8, lat. 4½—5½ millim.

Cassida areata Klug Ermann Reise Ins. p. 48, 179.
Cassida Dregei Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. elytris dorso rufo-testaceis, macula basali, linea angusta disci exterioris posterius introrsum ad suturam ducta lineaque media transversa, vel cum sutura connexa, vel introrsum nonnihil abbreviata, nigris.

Var. b. pallide flava, prothorace nigro quadri-maculato, elytris immaculatis.

Var. c. prothorace nigro-bimaculato, elytrorum sutura, maculis duabus parvis, basalibus et arcu postico communi, nigris.

Var. d. prothorace nigro-bimaculato, elytrorum sutura, macula in callo humerali et arcu postico nigris.

Var e. prothorace ut in genuina, elytrorum fasciis duabus transversis, interruptis, nigris.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm. *Var. b.* in Mus. Paris., *Var. c. d. e.* in Mus. Dom. REICHE asservantur.

Cassida murræa vix longior, sed nonnihil latior, magis convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum vix vel leviter infuscatæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, lato, apice truncato, angulis non productis, sub-obtusis; supra convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, ante basin maculis quatuor mediocribus, sub-rotundis, nigris notatus, lateralibus a basi magis remotis, sæpe nonnihil minoribus; margine late explanato, oblique deflexo. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace parum latiora, et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin non ampliata, infra medium perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, remote, seriatim punctata, interstitiis latis, lævibus; flavo-testacea, nitida, dorso nigra, ima basi singuloque maculis duabus magnis, flavo-testaceis, anteriore sub-rotundata, posteriore majore, triangulari; margine sat late explanato, oblique deflexo, confertim reticulato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, sub-remote punctulatum; abdomine extrorsum testaceo-marginato. Pedes nigri, sub-nitidi; tibiis tarsisque anticis obscure rufo-testaceis.

32. *Coronula:* sub-ovata, nitida, flavo-testacea; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, ante basin maculis quatuor mediocribus, rotundis, nigris, transversim positis; elytris mediocriter, sub-remote punctato-striatis, sutura anguste nigra; margine sat late explanato, oblique deflexo. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a. elytris macula parva suprahumerali vittaque postica laterali, introrsum arcuata, latiore, cum sutura confluente, nigris.

Patria: Madagascar. A Dom. Com. MANNERHEIM ad describendum missa. *Var. a.* Senegallia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Individuis minoribus *Cassidæ areatæ* magnitudine et statura similis. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ (mutilatæ) basi flavo-testaceæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, subtilissime sat crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, ante basin maculis quatuor mediocribus, rotundis, nigris, transversim positis, lateralibus a basi nonnihil magis remotis, minoribus; margine late explanato, oblique deflexo, dilutiore, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; lateribus haud ampliata, infra medium sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, convexa, mediocriter, sub-remote punctato-striata, interstitiis sat latis, planis, lævibus, supra fusco-testacea, nitida, sutura anguste nigra; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiore, confertim reticulato, limbo haud reflexo. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, sub-remote punctatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

33 *lurida:* sub-ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis apice leviter infuscatis; prothorace subtilissime, minus crebre punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris sat crebre, minus profunde punctato-striatis, interstitiis parum convexis, singulo elytro maculis quinque parvis, nigris notato; margine sat late explanato, oblique deflexo. — Long. 8, lat. 5¼ millim.

Cassida lurida DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Senegallia. Dom. DUMOLIN. A Dom. Com. MANNERHEIM ad describendum communicata.

Statura et similitudo *Cassidæ mutabilis*, major, magis convexa, elytris minus profunde, remotius punctato-striatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis duobus ultimis leviter infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra convexus, flavo-testaceus, nitidus, subtilissime, minus crebre punctulatus; margine late explanato, dilutiore, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remotius, minus profunde punctato-striata, interstitiis parum convexis, lævibus, flavo-testacea, nitida, singulo maculis quinque parvis, rotundis, nigris notato, nempe 1 et 2 prope basin, quarum una ad scutellum, altera in medio, 3 in ipsa sutura, non procul a basi, 4 et 5 pone medium, hac in interstitio secundo mox pone medium et illa in interstitio 1 inter medium et apicem; margine sat late explanato, dilutiore, oblique deflexo, obsolete crebre reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, remote punctulatum. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, obsolete punctulati.

34. *mutabilis:* sub-ovata, modice convexa, nitida, dilute flavescens; antennis extrorsum infuscatis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, sutura apice maculisque singuli 8 vel 9 parvis, sparsis, nigris, margine sat late explanato, oblique deflexo. — Long. 6—7, lat. 4¼—4½ millim.

Cassida mutabilis Klug Ermann Reise Ins. p. 47, 178. — Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. elytris maculis dorsi magnis, vario modo confluentibus.

Var. b. elytro singulo maculis tantum tribus vel quatuor parvis, nigris notato.

Var. c. dilutius flavescens, elytris immaculatis.

Patria: Senegallia. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. Mannerheim, Dom. Chevrolat et Dom. Buquet.

Statura fere *Cassidæ areatæ*, minor, elytris minus convexis. Caput dilute flavescens, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis quatuor ultimis plus minusve infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, subtilissime, remote punctulatus, dilute flavescens, nitidus; margine late explanato, sub-diaphano, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, angulis humeralibus antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; lateribus recta, pone medium sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus; dilute flavescentia, nitida, suturæ apice maculisque in singulo 8 vel 9 parvis nigris, nempe in ipsa basi duabus, ante medium binis, interiore ad suturam locata, pone medium itidem binis, quarum una prope suturam, altera in disco, tum apicem propius tribus, transversim positis, quarum exteriore in margine, reliquis magis longa; margine sat late explanato, oblique deflexo, reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavescentes, sub-nitidi.

35. *æthiopica:* (Mus. Paris.) ovata, convexa, saturate flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, postice maculis duabus rotundis, nigris; elytris mediocriter punctato-striatis, singulo maculis septem majoribus, nigris; abdomine leviter infuscato. — Long. 4½, lat. 3 millim.

Patria:

Patria: Nubia. Dom. BOTTA. Mus. Paris.

Cassid. mutabilis proxima, dimidio minor, magis convexa, prothorace nigro-bimaculato et elytrorum maculis majoribus ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, saturate flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, lato, sub-truncato; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, saturate flavo-testaceus, nitidus, non procul a basi maculis duabus rotundis, nigris. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus quam duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; lateribus haud ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, regulariter, mediocriter punctato-striata, interstitiis sat latis, fere planis; dilute rufo-flava, nitida, singulo maculis septem inæqualibus, majoribus, nigris insignito, nempe duabus in ipsa sutura, communibus, una non procul a basi, minore, altera prope apicem, sub-ovata, tribus in disco, prima ad basin, secunda mox pone medium, rotundis, tertia inter medium et apicem, difformi, quasi e maculis duabus formata binisque prope marginem, una basali, maxima, arcuata, altera pone medium oblonga, oblique posita; margine oblique modice explanato, subtiliter, vage punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; abdomine medio leviter infuscato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

36. *sanguinosa:* ovata, convexa, parum nitida, supra viridis, subtus nigra; antennis ultra medium pedibusque sordide flavo-testaceis; prothorace sat crebre, mediocriter punctato, angulis posticis sub-acuminatis; elytris mediocriter, minus regulariter punctato-striatis, ad scutellum macula communi, triangulari, sanguinea; mar-

gine minus explanato, magis deflexo, vage punctato. — Long. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{4}$, lat. 4—5 millim.

Cassida sanguinosa CREUTZ. Mus. Berol. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 105, 6. — REDTENB. Faun. Austr. p. 520.
Cassida prasina HERBST Naturs. VIII, p. 221, 4, T. 129, f. 6, *d.* — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 211, 4.
Cassida rubiginosa GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 437, 3, *var. c.* IV, p. 643, 3. Obs.
Cassida thoracica STEPH. Illustr. IV, p. 366, 4.
Cassida sanguinolenta var. DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Europa media et borealis. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ murrææ statura similis. *Cassidæ rubiginosæ* colore proxima, angustior, magis convexa, elytrorum margine minus explanato, magis deflexo, antennis longioribus, clava nonnihil crassiore, pedibus totis testaceis. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre, profunde punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavo-testaceæ, articulo primo interdum piceo, 5 ultimis plus minusve distincte infuscatis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato, angulis quam in *C. rubiginosa* minus acuminatis; supra viridis, parum nitidus, mediocriter, sat crebre, vage punctatus, disco modice convexus; margine sat late explanato, parum deflexo. Scutellum rufo-testaceum, parum nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora, et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus non ampliata, longe infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, viridia, parum nitida, ad scutellum macula communi, triangulari, sanguinea, mediocriter, minus regulariter, quam in *C. rubiginosa* nonnihil parcius punctato-striata, singulo juxta suturam striis duabus magis regularibus, dein interstitio lato, modice elevato, tum striis tribus minus regularibus, punctis sparsis interjectis confusis, iterum interstitio minus elevato, postice abbreviato et dein striis 4 vel 5 parum regularibus; margine quam in *C. rubiginosa*

minus explanato, nonnihil magis deflexo, vage punctulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum anguste flavo-testaceo-marginato. Pedes toti flavo-virescentes vel flavo-testacei, obsolete punctulati.

37. *denticollis:* ovata, convexa, parum nitida, dilute viridis, subtus nigra; antennis medio, abdomine extrorsum anguste pedibusque flavo-testaceis; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, basi utrinque denticulo armato, angulis leviter rotundatis; elytris regulariter, minus crebre, profundius punctato-striatis, basi plaga communi, sub-triangulari, sanguinea, singulo obsolete bi-costato; margine modice explanato, subtiliter, remotius punctulato. — Long. 6—6½, lat. 4—4½ millim.

Cassida denticollis Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 186, 11. — Redtenb. Faun. Austr. p. 521. — Bohem. Act. Holm. 1851, p. 97. — Cornelius Stett. Ent. Zeit. VIII, p. 359.

Patria: Europa borealis et media. Mus Reg. Holm. In Tanaceto vulgari lecta. Dom. Cornelius.

Individuis minoribus *Cassidæ sanguinosæ* primo intuitu simillima, forma prothoracis ut et elytris profundius punctato-striatis ab illa bene distincta. Caput nigrum, sub-opacum, crebre, sat profunde punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavo-testaceæ, articulo primo sæpe piceo, quinque ultimis infuscatis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, longe ante angulos dente parvo, brevi munitus, lobo medio sat lato, parum producto, apice truncato, obsolete impresso, angulis obtusis, leviter rotundatis; supra dilute viridis, parum nitidus, minus crebre, mediocriter, dorso antico subtilius punctatus, disco medio convexus; margine sat late explanato, evidentius punctato, parum deflexo, apice leviter reflexo. Scutellum dilute viride, parum nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris

parum prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute viridia, sub-opaca, ad scutellum utrinque leviter impressa, sutura anguste plagaque basali communi, triangulari, antice utrinque ad medium anguste continuata, sanguineis; dorso minus crebre, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, 2 et 4 nonnihil latioribus, parum elevatis, 3 punctis sparsis, mediocribus impresso; margine minus explanato, nonnihil oblique deflexo, subtilius, remotius punctulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum anguste flavotestaceo-marginato. Pedes toti flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

38. *seladonia:* ovata, convexa, sub-nitida, dilute viridis; antennis extrorsum fuscis; capite, prosterno abdomineque nigro-piceis, hoc marginibus segmentorumque apicibus flavescentibus; prothorace obsolete punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris confertim, minus profunde, irregulariter punctato-striatis, obsolete costatis; margine modice explanato, vage punctato. — Long. 6½, lat. 4½ millim.

Cassida seladonia GYLLENH. Ins. Suec. IV, p. 644, 3—4.

Patria: Scania ad Esperöd. Mus. Reg. Holm. A Dom. ZETTERSTEDT benevole communicata.

Magnitudo et statura fere *Cassid. denticollis,* tota supra dilute virescens, prothorace basi non denticulato, angulis posticis magis rotundatis, elytris multo crebrius, subtilius et irregulariter punctato-striatis ut et colore abdominis ab illa distincta. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavo-virescentes, extrorsum, præsertim supra, leviter infuscatæ. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum haud obliquus, angulis late rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice leviter rotundato-emarginato; supra pa-

ullo convexus, dilute virescens, parum profunde, dorso parcius, extrorsum, præsertim posterius, evidentius, crebrius punctulatus. Scutellum dilute virescens, parum nitidum, sub-læve. Elytra prothorace haud latiora, sed illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute viridia, sub-nitida, crebre, parum profunde, irregulariter punctato-striata, costis dorsalibus obsoletis; margine modice explanato, vage punctulato. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, punctulatum; abdomine marginibus segmentorumque margine apicali flavescentibus. Pedes toti pallide flavo-virescentes, punctulati.

39. *rubiginosa:* breviter ovata, minus convexa, viridis, parum nitida; antennis extrorsum, capite, prosterno, pectore, abdomine femoribusque nigris; prothorace mediocriter minus crebre punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris mediocriter, sat crebre, minus regulariter punctato-striatis, ad scutellum macula communi, triangulari, ferruginea; margine sat late explanato, parum deflexo, vage punctato. — Long. 6½—7½, lat. 5—5¾ millim.

Cassida rubiginosa Illig. Käf. Preuss. I, p. 479, 4. — Mag. I, p. 93. — Herbst Naturs. VIII, p. 223, 5, T. 129, f. 7. — Müll. Zool. Dan. Pr. p. 65, 612. — Gyllenh. Ins. Suec. III, p. 437, 3, excl. *var. c. d.* — Steph. Illustr. IV, p. 366, 3. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 135, 7. — Redtenb. Faun. Austr. p. 520. — Elditt Stett. Ent. Zeit. XII, p. 352, T. II, A. B. (larva).

Cassida viridis Fabr. Syst. El. I, p. 387, 1. — Ent. Syst. I, p. 272, 1. — Mant. Ins. I, p. 62, 1. — Spec. Ins. I, p. 107. 1. — Syst. Ent. p. 88, 1. — Payk. Faun. Suec. II, p. 45, 2, *a.* — Act. Holm. 1801, p. 119, *a.* — Latr. Gen. Crust. et Ins. III, p. 53. — Oliv. Ent. VI, p. 975, 91, 97, T. 2, f. 29. — Enc. meth. V, p. 378, 1, *var.* fem. nigris. — Panz. Faun. Germ. 96, T. 4. — Ent. Germ. I, p. 153, 1. — Cederh. Faun. Ingr. N:o 172. — Rossi Faun. Etr. I, p. 72, 180. — ed. Hellw. I, p. 77, 180. — Fisch. Naturg. v. Livl. p. 132, 258. — Schwartz Nomencl. I, p. 48, 20. — Blumenb. Handb. ed. 7, p. 324, 1. — Scriba Journ. p. 176, 128, *var.* — Laich. Tyrol. Ins. I, II, p. 111,

3, *var. β.* — BARB. Gen. Ins. p. 34, T. 3. — KIRBY Act. Soc. Linn. III, p. 9, 2? — FOURCR. Ent. Par. I, p. 140, 1. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 210, 1.
Cassida cardui var. DE GEER Mem. V, p. 174, 2.
Cassida similis MARSH. Ent. Brit. I, p. 144, 2. — ROES. Ins. II, T. 6. — REAUM. Ins. III, T. 18. — MERIAN Ins. Europ. T. 115. — SCHAEFF. Icon. T. 36, f. 2. — HARRER. Beschr. N:o 153.
Cassida nigra HERBST Naturs. VIII, p. 258, 27, T. 131, f. 12. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 212, 14. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 142, 7 (*b.*) (Individuum materia aliena nigra tinctum).

Var. a. supra rufo- vel flavo-testacea, elytrorum macula basali obsoleta; femoribus basi nigris.

Patria: Europa tota. Mus. Reg. Holm. In plantis variis, præsertim in Carduis occurrit.

Cassidæ equestri statura proxima, minor, minus convexa, magis obtusa, angulis basalibus prothoracis acutiusculis, femoribus, apice excepto, nigris, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, parum profunde rugoso-punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavescentes, articulo primo sæpe piceo, 5 ultimis plus minusve distincte infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, sæpe dente brevi, obsoleto instructus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato, angulis sub-acuminatis; supra viridis, sub-opacus, crebre, mediocriter punctatus, disco paullo convexus, ante lobum leviter impressus; margine late explanato, haud deflexo. Scutellum sordide virens vel testaceum, sub-opacum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum perparum prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, plus minusve saturate viridia, parum nitida, plaga magna triangulari baseos rufescente, in singulo juxta suturam striis duabus punctatis, sat regularibus, dein interstitio latiore, sub-elevato, lævi, tum

striis tribus, minus regularibus, punctis sparsis interjectis confusis, iterum interstitio elevato, antice extrorsum flexo, postice abbreviato et dein striis 4 vel 5 parum regularibus; margine sat late explanato, vage rugoso-punctato, haud deflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum et striolatum; abdomine extrorsum interdum anguste, sæpe interrupte testaceo. Pedes dilute flavo-virescentes, obsolete punctulati; femoribus fere ad apicem nigris.

40. *lata:* breviter-ovata, convexiuscula, sub-nitida, supra viridis, subtus nigra; antennis fusco-testaceis, articulo primo piceo, trochanteribus, femoribus apice, tibiis, tarsis abdomineque extrorsum anguste, flavo-testaceis; prothorace crebre punctato, angulis posticis rectis; elytris crebre, sat profunde sub-seriatim punctatis, basi rufescentibus, leviter retusis; sutura magis elevata. — Long. $8\frac{1}{4}$, lat. $6\frac{1}{4}$ millim.

Cassida lata Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 138, *a*.

Patria: Turcia. Dom. Hedenborg. Mus. Reg. Holm. Sicilia. sec. Dom. Suffrian.

Statura breviter-ovata *Cassidæ equestris*. *C. rubiginosæ* colore proxima, multo latior, magis nitida, elytris evidentius, crebrius punctatis. Caput nigrum, sub-nitidum, sat crebre, profunde punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ fusco-testaceæ, extrorsum supra leviter infuscatæ, articulo primo piceo. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis subrectis; supra convexiusculus, crebre, mediocriter punctatus, viridis, sub-nitidus; margine late explanato. Scutellum virescens, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; lateribus longe ultra medium non ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra convexiuscula, basi leviter retusa, sat profunde, crebre,

disco medio irregulariter, sub-seriatim punctata; saturate viridia, sub-nitida, plaga sat magna basali, triangulari, communi, rufescente; margine, præsertim anterius, sat late explanato, vage, sat crebre punctulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum et striolatum; abdomine extrorsum sat late, posterius anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati, coxis femoribusque, apice excepto, nigris.

41. *thoracica:* breviter ovata, modice convexa, sub-nitida, subtus nigra; antennis, pedibus abdominisque margine laterali flavo-testaceis; prothorace crebre punctulato, rufescente, postice ferrugineo, angulis basalibus leviter rotundatis; elytris irregulariter, crebre punctato-striatis, viridibus, macula magna baseos triangulari, ferruginea; margine modice explanato. — Long. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{2}$—5 millim.

Cassida thoracica FABR. Syst. El. I, p. 388, 2. — ILLIG. Käf. Preuss. I, p. 478, 3. — HERBST Naturs. VIII, p. 228, 10, T. 129, f. 11, *i*. — FOURC. Ent. Par. I, p. 141, 4. — PANZ. Faun. Germ. 38, T. 24. — OLIV. Ent. VI, p. 976, 93, 97, T. 3, f. 48. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 210, 2. — GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 439, 4. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 142, 8. — REDTENB. Faun. Austr. p. 520.
Cassida viridis PAYK. Act. Holm. 1801, p. 120, *v. β*. — Faun. Suec. II, p. 46, 2, *v. β*. — LATR. Gen. Crust. et Ins. III, p. 52, *var.* 1. — GEOFFR. Ins. I, p. 314, 4.

Var. a. femoribus nigris.

SUFFR. Stett. Ent. Zeit. VII, p. 362, 8.

Patria: Europa tota et Asia ex. gr. Podolia et Sibiria. Mus. Reg. Holm. In Hyperico sæpe lecta. sec. Dom. SUFFRIAN.

Individuis minoribus *Cassidæ rubiginosæ* statura proxima. Caput nigrum, sub-nitidum, sat crebre, mediocriter punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum non infuscatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato,

angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, crebre, evidentius punctulatus, dilute rufescens, parum nitidus, basi transversim late inæqualiter saturate rufo-ferrugineus; margine sat late explanato. Scutellum rufo-ferrugineum, parum nitidum, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, sat crebre, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, basi ad scutellum utrinque leviter at distincte impressa, viridia, parum nitida, circa scutellum plaga magna, communi, oblongo-triangulari, rufo-ferruginea; margine sat late, sub-æqualiter explanato, remote, subtiliter, vage punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; abdomine margine laterali sat late flavo-testaceo. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

42. *Vibex:* ovata, convexa, viridis, paullo nitida, subtus nigra; antennis, articulis quinque ultimis exceptis, pedibusque flavo-testaceis, femoribus ultra medium nigris; prothorace confertim, evidentius punctato, postice parum sinuato, angulis leviter rotundatis; elytris regulariter, remotius punctato-striatis, basi interiore suturaque ferrugineis; margine modice explanato. — Long. 6—7½, lat. 4½—5½ millim.

Cassida Vibex Fabr. Syst. El. I, p. 389, 6. — Ent. Syst. I, p. 293, 4. — Mant. Ins. I, p. 62, 5. — Spec. Ins. I, p. 108, 4. — Syst. Ent. p. 89, 4. — Linn. Syst. Nat. I, II, p. 575, 5. — ed. Gmel. I, IV, p. 1637, 5. — Illig. Käf. Preuss. I, p. 477, 2. — Payk. Act. Holm. 1801, p. 118. — Herbst Naturs. VIII, p. 218, 3, T. 129, f. 5, *c*. — Panz. Faun. Germ. 96, f. 6. — Ent. Germ. I, p. 154, 4. — Oliv. Ent. VI, p. 977, 94, 97, T. 2, f. 30. — Enc. meth. V, p. 379, 7. — Scriba Beitr. II, p. 80, 15, T. 8, f. 1. — Journ. p. 178, 129. — Thunb. Ins. Suec. VIII, p. 104. — Rossi Mant. II, App. p. 89, 34. — Schrank En. Ins. p. 48, 89. — Brahm Ins. Kal. I, p. 66, 212 et 232, 789. — Vill. Ent. I, p. 92, 5. — Müll. Linn. Nat. Syst. V, I, p. 138, 5. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 211, 5. — Gyllenh. Ins. Suec.

III, p. 440, 5. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 146, 10. — REDTENB. Faun. Austr. p. 520.
Cassida viridis PAYK. Faun. Suec. II, p. 46, 2, *var. β.* — LATR. Gen. Crust. et Ins. III, p. 3, 52, *var.* 2. — LAICH. Tyrol. Ins. I, II, p. 111, *var. γ.*
Cassida dorsalis HERBST Naturs. VIII, p. 227, 9? T. 129, f. 10.

Var. a. pedibus totis flavo-testaceis.

Var. b. supra dilute ferruginea, sutura elytrorum brunnea.

Patria: Europa tota et Asia borealis ex. gr. Sibiria (GEBLER) Mus. Reg. Holm. In Tanaceto vulgari sæpe visa.

Cassidæ thoracicæ colore proxima, statura angustius ovata, elytris convexioribus, magis regulariter, remotius punctato-striatis, ab illa facile distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, mediocriter sat crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 4 vel 5 ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio sat lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, confertim, evidentius punctatus, viridis, parum nitidus, disco saturatiore; margine, præsertim posterius, sat late explanato. Scutellum dilute ferrugineum, sub-opacum, crebre, subtiliter rugoso-punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin haud ampliata, longe infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, sat regulariter, mediocriter, minus crebre, ad suturam profundius punctato-striata, viridia, parum nitida, basi plaga sub-triangulari suturaque tota angustius vel latius, interdum inæqualiter dilute ferrugineis; margine modice, posterius angustius explanato, sub-remote, vage punctulato et rugoso. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum et striolatum; abdomine lateribus extrorsum plus minusve distincte testaceo-maculatis. Pedes flavo-testacei; femoribus, apice excepto, nigris.

43. *deflorata:* oblongo-ovata, modice convexa, nitida, supra livida; corpore subtus femoribusque basi nigris; abdomine extrorsum anguste flavo-marginato; prothorace mediocriter, crebre punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris minus regulariter, crebre, mediocriter punctato-striatis, interstitiis 2 et 4 leviter elevatis; margine sat late explanato, parum deflexo, vage punctato. — Long. 8—9, lat. 5—5½ millim.

Cassida deflorata ILLIG SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 139, *b.*
Cassida scolymi KÜSTER in litt.
Cassida gallica MEG. in litt.
Cassida herbea LATR.

Patria: Europa meridionalis ex. gr. Gallia, Sardinia et Sicilia. Dom. KUNZE et STURM. Africa borealis. Dom. LUCAS. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ rubiginosæ proxima, longior et angustior, supra livida, magis nitida, prothorace longiori, antice citius rotundato; elytris evidentius, irregulariter punctato-striatis, interstitiis 2 et 4 minus elevatis ut et femoribus vix ultra medium nigris, ab illa certe distincta. Caput nigrum, nitidum, sat crebre, profunde punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ lividæ, apicem versus leviter infuscatæ. Prothorax longitudine fere dimidio latior, antice citius, posterius sensim rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum haud obliquus, angulis rectis, acutiusculis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato; supra lividus, nitidus, mediocriter, crebre punctatus, disco modice convexus, ante scutellum leviter impressus; margine late explanato, haud deflexo. Scutellum lividum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace vix latiora at illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum perparum prominulis, apice obtusis; lateribus vix ampliata, a medio sensim, apice conjunctim sat late rotundata, supra modice convexa, livida, nitida, evidentius, crebre, irregulariter punctato-striata, interstitiis 2 et 4 parum elevatis, obsoletis; margine modice explanato, sensim oblique deflexo, vage, subtilius punctulato.

Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum anguste abrupte testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati; femoribus paullo ultra medium nigris.

44. *depressa:* sub-ovata, parum convexa, sub-opaca, supra sordide dilute virescens, subtus nigra; antennis, abdominis margine exteriore sat late pedibusque flavescentibus; prothorace sat crebre, profunde punctato, angulis posticis sub-obtusis; elytris sat crebre, irregulariter, subtilius punctato-striatis, singulo obsolete bicostato; margine modice explanato, parum deflexo, crebre, vage punctulato. — Long. 5½—6¼, lat. 4—4½ millim.

Cassida depressa v. Heyden Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. **141**, *d.*

Patria: Europa meridionalis ex. gr. Hispania, Sardinia et Sicilia. Mus. Reg. Holm.

Individuis minoribus *Cassidæ rubiginosæ* æqualis, minus convexa, prothorace crebrius punctato, angulis posticis sub-obtusis pedibusque totis flavis, ab illa bene distincta. Caput nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavescentes, extrorsum leviter infuscatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice magis, posterius minus rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis sub-obtusis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice emarginato; supra sordide dilute virescens, sub-opacus, sat crebre, profunde punctatus, disco convexiusculus, ante scutellum leviter impressus; margine sat late explanato, haud deflexo. Scutellum sordide virescens, sub-opacum, fere læve. Elytra prothorace parum latiora sed illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis, lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra parum convexa, dilute sordide virescentia, mediocriter, crebre, irregulariter punctato-striata, singulo costis duabus haud conspicuis instructa; margine modice explanato, pa-

rum deflexo, crebre, vage punctulato. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes toti flavi, obsolete punctulati.

45. *prasina:* oblongo-ovata, parum convexa, sub-opaca, supra sordide virescens vel pallida, subtus nigra; antennis pedibusque flavescentibus, femoribus basi nigris; prothorace confertissime, mediocriter ruguloso-punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris confertim, mediocriter, ad suturam regulariter, dein minus regulariter punctato-striatis, singulo obsolete bicostato; margine sat late explanato, haud deflexo, rugoso-punctulato. — Long. 5—5½, lat. 3½—3¾ millim.

Cassida prasina Fabr. Syst. El. I, p. 388, 4. (sec. Mus. Fabr.)

Patria: Africa borealis ad Algier. Dom. Lucas. Europa meridionalis ex. gr. Gallia meridionalis et Sicilia. Mus. Reg. Holm.

Statura *Cassidæ depressæ,* magis oblonga, prothorace crebrius, evidentius rugoso-punctato, angulis posticis acutiusculis, femoribus basi nigris, ab illa facile distincta. Caput nigrum, parum nitidum, mediocriter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum parum incrassatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio sat lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato, angulis acutiusculis; supra sordide virescens, parum nitidus, confertissime, mediocriter, disco antico nonnihil subtilius ruguloso-punctatus, medio convexiusculus; margine late explanato, haud deflexo. Scutellum sordide virescens, parum nitidum, punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, infra medium perparum, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, sordide viridia, parum nitida, confertissime, mediocriter, ad suturam regulariter, extrorsum minus regulariter punctato-striata, interstitiis

angustis, 2 et 5 vix elevatioribus; margine sat late explanato, leviter oblique deflexo, crebre rugoso-punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum apicem versus anguste testaceo-marginato. Pedes flavescentes, obsolete punctulati; femoribus parum ultra medium nigris.

Observ. In Museo Dom. FABRICII sub nomine *Cassidæ prasinæ* præterea occurrunt indiv. 2 ad *Cassidam pulchellam*, unum ad *C. hemisphæricam* et unum denique ad *C. sanguinolentam* pertinentia.

46. *hexastigma:* oblongo-ovata, parum convexa, supra dilute flavo-virescens, sub-nitida; antennis pedibusque flavescentibus; capite corporeque subtus nigris, abdomine extrorsum anguste flavo-marginato; prothorace sub-depresso, mediocriter, sat crebre punctulato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris subtiliter, crebre, minus regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis, planis; singulo elytro basi foveolis tribus parvis, ferrugineis; margine modice explanato, vage punctato. — Long. 4½, lat. 3 millim.

Cassida hexastigma KUNZE SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. **140**, *c*.

Patria: Gallia meridionalis. Dom. MELLY. Mus. Reg. Holm. Italia. Dom. STENZ. A Dom. SUFFRIAN ad conferendum missa.

E minoribus. Statura fere *Cassidæ depressæ*, multo minor. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, pallide flavæ, extrorsum modice incrassatæ, haud infuscatæ. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice citius, posterius sensim rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, lato, sub-truncato, angulis leviter rotundatis; supra sub-depressus, mediocriter; sat crebre punctulatus, dilute flavo-virescens, sub-opacus; margine sat late explanato. Scutellum dilute flavo-virescens, obsolete punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo

vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, dilute flavo-virescentia, sub-opaca, subtiliter, sat crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; singulo elytro basi foveolis tribus parvis, ferrugineis; margine modice explanato, haud deflexo, crebre, vage punctato, antrorsum latiori. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine extrorsum anguste flavo-marginato. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati; femoribus basi interdum leviter infuscatis.

47. *languida:* ovata, modice convexa, supra dilute viridis, sub-nitida; capite, antennis extrorsum supra, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc anguste testaceo-marginato; pedibus flavo-virescentibus, femoribus basi leviter infuscatis; prothorace minus crebre punctato, postice utrinque denticulato, angulis rectis; elytris regulariter, mediocriter punctato-striatis, foveolis basalibus sanguineis, disco longitudinaliter impresso; margine sat late explanato, vage punctato. — Long. 6, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Cassida languida CORNELIUS Stett. Ent. Zeit. XII, p. 88.

Patria: Germania. A Dom. SUFFRIAN ad conferendum missa. In Millefolio lecta sec. Dom. CORNELIUS.

Cassidæ denticolli affinis, corpore supra minus convexo, forma prothoracis, elytrorum margine magis explanato ut et antennarum pedumque colore differt. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ virescentes, articulo 1 basi, 5 ultimis supra fuscis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum haud obliquus, dente parvo instructus, angulis sub-rectis, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra modice convexus, dilute viridis, parum nitidus, disco sub-

tiliter, remote, extrorsum, præsertim posterius, evidentius, crebrius punctulatus. Scutellum viride, apice obsolete aciculatum. Elytra prothorace parum latiora at illo plus duplo longiora, humeris vix prominulis, haud rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre, mediocriter, regulariter punctato-striata, singulo disco postico longitudinaliter impresso, dorso costa modice elevata instructo; dilute viridia, parum nitida, foveolis basalibus fundo sanguineis; margine quam in affinibus magis explanato, vage punctulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum anguste, inæqualiter testaceo-marginato. Pedes dilute virescentes, punctulati; femoribus basi plus minusve infuscatis.

48. *Chloris:* ovata, convexa, sub-nitida, supra dilute viridis; capite, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc utrinque flavo-marginato; prothorace sat crebre, mediocriter punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris minus regulariter punctato-striatis, leviter costatis, disco longitudinaliter impressis, basi sanguineo-maculatis; margine modice explanato, vage punctulato. — Long. 5—5½, lat. 4—4¼ millim.

Cassida Chloris SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 188, 12. — CORNELIUS l. c. VIII, p. 361.

Var. a. elytrorum basi immaculato.

Patria: Germania, Austria et Hungaria. In Millefolio sæpe lecta sec. Dom. SUFFRIAN, in Tanaceto occurrit. Dom. CORNELIUS.

Cassidæ sanguinolentæ proxima, nonnihil major, minus convexa, aliter colorata, prothorace subtilius punctulato, angulis posticis acutioribus. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; palpis rufo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulo 1, apice excepto, 5—11 supra infuscatis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotun-

rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis acutiusculis, lobo medio lato, parum producto, supra impresso, apice emarginato; supra modice convexus, sat crebre, subtiliter, disco parcius punctulatus, dilute viridis, parum nitidus; margine sat late explanato, limbo haud reflexo. Scutellum dilute viride, sub-læve. Elytra prothorace non latiora sed illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice, quam in *C. sanguinolenta* minus convexa, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, singulo dorso costis binis parum elevatis, disco ante medium inter costas et pone medium infra costam 2 longitudinaliter, leviter impresso; dilute viridia, foveolis basalibus sæpe fundo sanguineis; margine modice explanato, subtiliter, crebre, vage punctulato, limbo non reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine utrinque flavo-marginato. Pedes flavo-virescentes, nitidi, crebre punctulati.

49. *stigmatica:* ovata, convexa, sub-nitida, supra dilute viridis; capite, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum anguste testaceo-marginato; prothorace sat crebre, mediocriter punctato, angulis posticis late rotundatis; elytris minus regulariter punctato-striatis, leviter costatis, disco longitudinaliter impressis, basi sanguineo-maculatis; margine modice explanato, vage punctulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Cassida stigmatica Illiger Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 206, 12 (*b*).

Patria: Germania, Austria, Hungaria. A Dom. Suffrian ad describendum missa.

Magnitudo, statura et summa similitudo præcedentis, angulis posticis prothoracis late rotundatis ab illa fere unice distincta. Caput, oculi et antennæ omnino ut in illa formata et colorata. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum

nonnihil obliquus, angulis late rotundatis, lobo medio lato, parum producto, impresso, apice leviter emarginato; supra modice convexus, dilute viridis, parum nitidus, sat crebre, subtiliter, disco parcius punctulatus; margine sat late explanato, limbo haud reflexo. Scutellum dilute viride, sub-læve. Elytra prothorace haud latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, singulo dorso costis duabus parum elevatis instructo, disco ante medium inter costas 1 et 2 et pone medium infra costam 2:dam longitudinaliter, leviter impresso; dilute viridia, sub-nitida; foveolis basalibus fundo sæpe ferrugineis; margine modice explanato, limbo non reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum; abdomine extrorsum anguste flavo-marginato. Pedes lutescentes, nitidi, crebre punctulati.

50. *rufovirens:* ovata, modice convexa, parum nitida, supra viridis; capite, antennis articulis 5 ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc anguste testaceo-marginato; pedibus flavescentibus; prothorace disco parce, extrorsum crebrius punctato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris crebre, minus regulariter punctato-striatis, basi plaga maxima, triangulari, dilute sanguinea; margine modice explanato, vage punctato. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Cassida rufovirens Suffrian Stett. Ent. Zeit. V, p. 144, 9.

Var. a. femoribus medio dilute, obsolete infuscatis.

Patria: Germania et Austria sec. Dom. Suffrian.

Cassidæ sanguinolentæ proxima, magis ovata, prothorace angulis posticis leviter rotundatis, elytris crebrius punctato-striatis, non costatis, dorso minus convexis, plaga basali sanguinea multo majore. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-virescentes, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine vix dimidio

brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis sub-rotundatis, lobo medio lato, parum producto, supra impresso, apice emarginato; supra modice convexus, viridis, parum nitidus, disco parce, subtiliter, extrorsum, præsertim posterius, crebrius et profundius punctatus; margine modice explanato, haud reflexo. Scutellum dilute virescens, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, paullo rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico sub-plana, undique crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis parum convexis, subtilissime coriaceis; dilute viridia, plaga magna, sub-triangulari, a basi ultra medium extensa, sanguinea; margine modice explanato, subtiliter, vage punctulato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-virescentes, obsolete punctulati.

51. *rosea:* ovata, convexa, nitida, supra sordide flavescens, subtus nigra; antennis medio, abdomine extrorsum anguste, geniculis, tibiis tarsisque rufo-testaceis; prothorace mediocriter, sat crebre punctato, angulis posticis obtusis; elytris sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, dorso toto sanguineis, basi ad scutellum utrinque impressis, singulo obsolete bicostato; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, sat crebre punctato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Cassida rosea Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Styria. Dom. Com. Dejean. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo et statura *Cassid. rufovirentis*, elytrorum dorso toto sanguineo, femoribus, apice excepto, nigris, elytris remotius punctato-striatis, ab illa mox distincta. Caput nigrum, parum nitidum, sat crebre, mediocriter punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulo primo et quinque ultimis

nigro-fuscis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis obtusis, lobo medio modice lato, retrorsum paullo producto, apice truncato; supra saturatius flavescens, nitidus, mediocriter sat crebre punctatus, disco convexus; margine sat late explanato, parum deflexo, profundius punctato, limbo haud reflexo. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo vix duplo longiora, antice utrinque evidentius sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, sat crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis 2 et 4 leviter elevatis; dorso toto sanguinea, nitida; margine sat late explanato, flavescente, nonnihil oblique deflexo, sat crebre punctato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum sub-abrupte, anguste flavotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, sub-nitidi; femoribus, apice ipso excepto, nigro-piceis.

52. *sanguinolenta:* ovata, convexa, sub-nitida, supra viridis, subtus nigra; antennis, abdomine margine exteriore pedibusque flavo-testaceis; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, angulis posticis acutis; elytris sat crebre, profunde, minus regulariter punctato-striatis, basi plaga magna communi, sub-triangulari, sanguinea, singulo evidenter tri-costato; margine minus explanato, leviter deflexo, vage rugoso-punctato. — Long. 5—6, lat. 3—3½ millim.

Cassida sanguinolenta Fabr. Syst. El. I, p. 389, 8. — Illig. Käf. Preuss. I, p. 482, 7. — Herbst Naturs. VIII, p. 229, **11**, T. 129, f. 12. — Oliv. Ent. VI, p. 978, 96, 97, T. 6, f. **107**. — Latr. Gen. Crust. et Ins. III, p. 52. — Payk. Faun. Suec. II, p. 48, 3. — Müll. Zool. Dan. Pr. p. 65, **611**. — Gyllenh. Ins. Suec. III, p. 441, 6. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 212, 7. — Steph. Illustr. IV, p. 369, **10**. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 208, **13**. — Redtenb. Faun. Austr. p. 521.

Cassida cruentata Marsh. Ent. Br. I, p. 145, 4. — Donov. Br. Ins T. 63, f. 2, 3.

Patria: Europa media et borealis. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Cassidæ denticollis* sed minor, prothorace basi non dentato, angulis posticis acutis, elytris tricostatis. Caput nigrum, parum nitidum, crebre mediocriter punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavo-testaceæ, articulis 4 vel 5 ultimis plus minusve infuscatis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis acutis, lobo medio sat lato, retrorsum modice producto, apice emarginato; supra viridis, subnitidus, mediocriter, minus crebre, dorso antico subtilius punctatus, disco convexus; margine parum deflexo, posterius præsertim sat late explanato. Scutellum viride, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, viridia, subnitida, ad scutellum utrinque, quam in *C. denticolli* profundius impressa, sutura angusta plagaque magna basali, sub-triangulari, communi, sanguineis, dorso sat crebre profunde, disco medio minus regulariter punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, 2, 4 et 7 nonnihil latioribus, distincte elevatis; margine minus explanato, nonnihil oblique deflexo. Corpus subtus nigrum, subtilius, minus crebre punctulatum; abdomine extrorsum modice late flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, obsolete punctulati.

53. *conformis:* ovata, modice convexa, straminea, nitida; antennis articulo septimo apice, quatuor ultimis totis nigris; prothorace latiori, subtilissime, parce punctato, angulis posticis late rotundatis; elytris regulariter, profunde punctato-striatis, disco postico longitudinaliter, obsolete impressis, interstitiis convexis, lævibus; mar-

gine modice explanato, confertim, vage punctulato. — Long. $6\frac{3}{4}$—$7\frac{3}{4}$, lat. 5—$5\frac{3}{4}$ millim.

Cassida conformis Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. et e Mus. Imp. Wien. communicata.

Magnitudo *Cassidæ rubiginosæ*, in elytris magis convexa *Cassidæ spadiceæ* proxima, latior, elytris crebrius, profundius punctato-striatis, interstitiis convexioribus, disco medio longitudinaliter haud impressis, latius marginatis. Caput stramineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, basi nitidæ, glabræ, articulo septimo apice, ultimis quatuor totis, nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio mediocriter lato, retrorsum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra stramineus, nitidus, disco modice convexus, subtilissime parce punctulatus; margine sat late explanato, obsolete reticulato. Scutellum stramineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; lateribus haud ampliata, longe infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, straminea, nitida, regulariter, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, subtilius, crebrius rugoso-punctato. Corpus subtus stramineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes straminei, nitidi, obsolete punctulati.

54. *spadicea:* oblongo-ovata, modice convexa, sub-nitida, dilute virescens; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace angustiori, subtilissime, sub-remote punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris sat regulariter, profunde, minus crebre punctato-striatis, disco postico longitudinaliter impressis; margine parum explanato, subtiliter punctulato; corpore sub-

tus pedibusque flavo-testaceis. — Long. 6¾—7, lat. 4—4½ millim.

Cassida spadicea KLUG Preis-Verz. 1829, p. 8, 100. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. supra dilute flavescens.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., Dom. Com. MANNERHEIM. Buenos-Ayres. Dom. DREWSEN et KINBERG.

Cassida rubiginosa vix longior sed angustior, magis convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ basi pallido-testaceæ, extrorsum crassiores, articulis quinque ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice fere semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, truncato, angulis late rotundatis; supra convexus, marginem versus depressus, flavo-testaceus, subtilissime, sub-remote punctulatus; margine modice explanato, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute virescens, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace paullo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum productis, obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra dilute viridia, nitida, disco convexa, sat regulariter, crebre, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, lævibus, 5 et 7 reliquis magis elevatis; pone medium inter strias 5 et 6 longitudinaliter impressa; margine parum explanato, nonnihil deflexo, subtilius rugoso-punctato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

55. *lutescens:* ovata, convexa, nitida, straminea; prothorace angustiori, subtilissime, sub-remote punctulato, dorso lutescente, angulis posticis rotundatis; elytris regulariter, profunde punctato-striatis, disco postico longitudinaliter, leviter impressis, interstitiis 2, 4 et 6 latioribus, elevatioribus; margine parum explanato, subtiliter punctulato. — Long. 5¼, lat. 3¼ millim.

Patria: Brasilia? A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Cassidæ spadiceæ proxima, minor, præsertim angustior, magis convexa, antennis totis flavis, elytris profundius, crebrius et magis regulariter punctato-striatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ pallide flavo-testaceæ, extrorsum non infuscatæ. Prothorax longitudine nonnihil latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, supra impresso, angulis rotundatis; supra convexus, marginem versus depressus, dorso lutescens, nitidus, subtilissime, sub-remote punctulatus; margine modice explanato, dilutiore, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum lutescens, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace parum latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra straminea, nitida, convexa, regulariter, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, lævibus, 2, 3 et 6 nonnihil latioribus et elevatioribus; pone medium inter strias 5 et 6 longitudinaliter impressa; margine parum explanato, nonnihil deflexo, subtiliter punctulato. Corpus subtus dilute luteum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes straminei, nitidi, obsolete punctulati.

56. *graminea:* sub-rotundata, modice convexa, sub-nitida, supra dilute viridis, subtus flavescens; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace sub-lævi, angulis posticis late rotundatis; elytris regulariter, profunde punctato-striatis, interstitiis leviter convexis, lævibus, disco pone medium longitudinaliter, leviter impressis; margine modice explanato, vage, subtilius rugoso-punctato. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Cassida graminea KLUG Preis-Verz. 1829, p. 8, **101.** — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm., e Mus. Reg. Berol. et Mus. Imp. Wien. communicata.

Cassida hemisphærica nonnihil major, minus convexa. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, ultra medium nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio mediocriter lato, retrorsum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra dilute viridis, sub-nitidus, interdum dilute stramineus, disco modice convexus, sub-lævis; margine sat late explanato, confertim reticulato. Scutellum dilute virens, parum nitidum, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, viridia, parum nitida, profunde, sat crebre, regulariter punctato-striata, punctis ocellatis, interstitiis parum convexis, lævibus; disco pone medium inter strias 5 et 6 longitudinaliter, leviter impresso; margine sat late explanato, vage, subtilius rugoso-punctato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi, obsolete punctulati.

57. *sulphurea:* rotundata, convexa, sub-nitida, dilute flavescens; prothorace longitudine latiori, subtiliter, sat crebre punctulato, dorso antico margineque obsolete fusco-punctato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris profunde, minus crebre, regulariter punctato-striatis, antice haud gibbosis, utrinque ad scutellum et pone gibbum impressis; margine sat late explanato, minus deflexo; humeris antrorsum modice prominulis, subangulatis. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Mus. Reg. Holm.

Cassid. Sulphuragini colore similis, minus convexa, magis rotunda, elytris profundius, remotius, undique regulariter punctato-striatis, pone gibbum ad suturam impressis, margine latius explanatis, humeris minus promi-

nulis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio sat lato, modice producto, apice sub-rotundato, angulis obtusis, leviter rotundatis; supra modice convexus, dilute flavescens, parum nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, disco antico plaga triangulari margineque modice explanato, dilutioribus, punctis obsoletis, certo situ dilute fuscescentibus notatis. Scutellum dilute flavum, sub-nitidum, fere læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtuse angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavescentia, parum nitida, profunde, minus crebre, undique regulariter punctato-striata, interstitiis lævibus; basi ad scutellum leviter retusa, utrinque sat profunde impressa, pone impressiones obsolete gibbosa et tum itidem impressa; margine nonnihil oblique deflexo, mediocriter, minus crebre, vage punctato, sat late, posterius angustius explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

58. *viridipennis:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, parum nitida; prothorace dorso obsolete, crebre coriaceo, antice late rotundato, angulis posticis rotundatis; elytris virescentibus, dorso profunde, crebre punctato-striatis, basi retusis, utrinque impressis, antice transversim obsolete gibbosis; margine late explanato, vage, crebre punctato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Caffraria. Dom PÖPPIG. Mus. Reg. Berol. Caput Bonæ Spei. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassida dorsovittata nonnihil major, præsertim latior, aliter colorata, elytris convexioribus, basi evidentius retusis, margine profundius et crebrius punctatis. Caput

pallide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra dilute flavo-virescens, parum nitidus, dorso modice convexus, subtiliter, crebre coriaceus; margine sat late explanato, reticulato. Scutellum dilute flavo-virescens, sub-nitidum, obsolete, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra convexa, antice distincte retusa, ad scutellum utrinque profunde impressa, pone basin leviter gibbosa, dorso profunde, crebre punctato-striata, extus serie e punctis majoribus lineaque angusta, lævi, inter discum et seriem; tota dilute viridia, interdum flavo-virescentia, parum nitida; margine sat late explanato, parum deflexo, confertim, profunde, vage punctato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi, obsolete punctulati.

59. *dorsovittata:* ovata, convexa, parum nitida, supra dilute viridis, subtus flavescens, antennis apice leviter infuscatis; prothorace sat crebre, subtiliter punctulato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris sub-triangularibus, profunde, regulariter punctato-striatis, vitta lata, communi, dorsali, flavescente, utrinque abbreviata ornatis, antice obsolete gibbosis, singulo ad scutellum leviter impresso; margine sat late explanato, vage, subtilius punctato. — Long. $4\frac{1}{2}$—5, lat. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Statura *Cassid. scutellaris*, minor, aliter colorata. Caput dilute flavescens, parum nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ

dilute flavescentes, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra dilute virescens vel flavescens, sub-opacus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dorso modice convexus; margine sat late explanato, nonnihil oblique deflexo, confertim reticulato. Scutellum dilute virescens, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico, convexa, ibique obsolete gibbosa, singulo ad scutellum leviter impresso; profunde, regulariter, minus crebre punctato-striata, interstitiis modice latis, haud convexis; dilute virescentia, sub-opaca, dorso vitta sat lata, communi, flavescente, antice posticeque abbreviata, antice ramulum tenuem, extrorsum oblique ductum, sæpe emittente; margine sat late explanato, parum oblique deflexo, subtilius, vage punctulato. Corpus subtus dilute flavescens, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

60. *troglodytes:* sub-rotundata, modice convexa, pallide flava, parum nitida; antennis apice corporeque subtus nigris; abdomine extrorsum anguste flavo-marginato; prothorace subtiliter, crebre punctulato, angulis posticis acutiusculis; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, dorso dilute fuscis, basi leviter retusis, antice rugula transversa; margine sat late explanato. — Long. $3\frac{1}{2}$, lat. 3 millim.

Patria: Sierra Leona. Mus. Reg. Berol.

Cassida dorsovittata minor, magis convexa, aliter colorata. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum crassiores, articulis quatuor

ultimis nigris. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis acutiusculis; supra paullo convexus, subtiliter, crebre punctulatus, sordide flavus, haud nitidus; margine explanato, confertim reticulato. Scutellum sordide flavum, parum nitidum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre punctato-striata, dilute fusca, sub-opaca, basi ad scutellum leviter retusa, antice ruga transversa extus utrinque retrorsum flexa munita; margine sat late explanato, pallide testaceo, rugoso-punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum anguste flavotestaceo-marginato. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

61. *lacrymosa:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, sub-nitida; prosterno, pectore abdomineque medio nigris; prothorace sub-lævi, dorso postico obsolete fusco-maculato, angulis posticis rotundatis; elytris crebre, profunde punctato-striatis, dorso maculis parvis, nigro-fuscis adspersis, interstitiis angustis, convexis, ad scutellum utrinque impressis, pone impressiones ruga transversa munitis; margine late explanato, vage punctato, parum deflexo; humeris haud prominulis, sub-angulatis. — Long. 4—5, lat. $3\frac{1}{4}$—4 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ dorsovittata magnitudine æqualis, magis rotundata, minus convexa. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil saturatiores. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra dilute flavus, nitidus, sub-

lævis, disco modice convexus, maculis tribus parvis ante basin, transversim positis et arcu parvo medio, dilute brunneis, sæpe obsoletis notatus; margine late explanato, non deflexo, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flava, sub-nitida, dorso maculis parvis, remotis, fuscis adspersa, quarum una pone basin in sutura, communi; profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; singulo elytro ad scutellum sat profunde impresso, pone impressiones ruga transversa, communi; margine sat late explanato, parum deflexo, hyalino, immaculato, vage punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum late flavo-marginato. Pedes flavi, nitidi, punctulati.

62. *irregularis:* rotundata, modice convexa, sub-nitida, dilute flava; prothorace remote punctulato, dorso utrinque litura nigra, irregulari, maculam sub-cuneatam, flavam includente, angulis posticis rotundatis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso nigris, irregulariter flavo-variegatis, interstitiis convexis, ad scutellum utrinque impressis, dein ruga transversa instructis; margine sat late explanato, parum deflexo; humeris paullo prominulis, sub-angulatis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *Cassid. lacrymosæ* æqualis et statura similis. Caput flavum, nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis rotundatis; lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, supra subtiliter at evidentius, remote

punctulatus, dilute flavescens, sub-nitidus, utrinque litura irregulari, nigra, basi transversa, dein introrsum subito flexa et ad oppositam approximata, extus maculam sub-cuneatam, flavam includente; dorso modice convexus; margine late explanato, parum deflexo, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis; singulo elytro ad scutellum sat profunde impresso, pone impressiones ruga transversa; dorso nigra, maculis irregularibus flavis, majoribus et minoribus variegata, hinc inde, præsertim prope suturam, confluentibus; margine late explanato, parum deflexo, dilute flavescente, hyalino, vage punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

63. *fuscosignata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, sub-nitida, subtus testacea; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, dorso maculis parvis, nigro-fuscis adspersis, interstitiis angustis, convexis; ad scutellum utrinque impressis, pone impressiones ruga transversa munitis; margine late explanato, vage punctato, parum deflexo; humeris haud prominulis, sub-angulatis. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Senegallia. Dom. BUQUET. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cassid. lacrymosæ,* corpore toto subtus testaceo, prothorace immaculato, elytris nonnihil minus profunde punctato-striatis. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum saturatiores. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo

medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra dilute sordide flavescens, sub-nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus, disco modice convexus; margine late explanato, non deflexo, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flava, sub-nitida, dorso maculis parvis remotis, fuscis adspersa, quarum una pone basin in sutura, communi; sat profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; singulo elytro ad scutellum sat profunde impresso, pone impressiones ruga transversa, communi; margine sat late explanato, parum deflexo, vage punctato, hyalino, immaculato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

64. *icterica:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo, prosterno, pectore, abdomineque medio late, nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, antice late rotundato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, basi leviter retusis, impressis, pone impressiones ruga transversa, modice elevata, macula parva nigra, communi notata, instructis; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Almorah Indiæ septentrionalis. Dom. CHEVROLAT.

Statura et summa similitudo *C. fuscosignatæ*, major, prosterno, pectore toto abdomineque medio nigris, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, pallide flavæ, articulo ultimo dilute nigro-fusco. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late, ad basin magis rotundatus, postice utrin-

que

que leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis rotundatis; lobo medio lato, parum producto, apice leviter rotundato-emarginato; supra lævis, pallide flavus, nitidus, dorso convexiusculus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutiusculis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, pallide flavescentia, nitida, crebre et sat profunde punctato-striata, ad scutellum leviter retusa, ibique parum profunde impressa, pone impressionem ruga transversa, modice elevata, ad suturam macula parva rotunda, communi, nigro-fusca notata; singulo dorso postico non procul a sutura maculis duabus parvis, obsoletis, fuscis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigro-fuscum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; abdomine segmentorum apicibus extrorsum flavo-testaceis. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

65. *conspurcata:* ovata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore, abdomineque medio nigris; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato; elytris minus regulariter, remote punctato-striatis, dorso maculis parvis, remotis, irregularibus suturaque apice nigro-fuscis, supra humeros et ad scutellum utrinque impressis. — Long. 4, lat. 3 millim.

Patria: Tranquebaria. Mus. Reg. Hafn.

Parva. *Cassidæ obsoletæ* proxima, nonnihil tamen minor, magis rotundata et convexa. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis obtusis, sub-angulatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra modice convexus,

subtiliter, sat crebre punctulatus, pallide flavus, sub-nitidus; margine nonnihil pallidiore, remotius punctulato. Scutellum pallide flavum, parum nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, basi ad scutellum utrinque et pone humeros leviter impressa, flava, nitida, dorso maculis parvis, irregularibus, sub-remotis, nigro-fuscis variegata; margine modice explanato, vage punctato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, prosterno, pectore plagaque basali magna abdominis usque in segmentum penultimum continuata, nigris. Pedes pallide flavescentes, obsolete punctulati, coxis trochanteribusque nigro-fuscis.

66. *labilis:* breviter ovata, modice convexa, nitida, sordide flavo-testacea; prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extus anguste testaceo-marginato; prothorace antice late, posterius magis rotundato, disco saturatiore, sat crebre punctulato, ante basin macula parva, rotunda, nigra; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, parce nigro-variegatis, ad scutellum utrinque profunde impressis, interstitio secundo reliquis magis elevato; humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; margine modice explanato, dilutiore, hyalino, reticulato, longe pone medium macula nigra ornato. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: China. A Dom. WESTERMANN ad describendum missa.

Affinis certe *Cassidæ fuscosignatæ,* longior, prothoracis disco evidentius punctulato, corpore subtus nigro, eltyrorum margine pone medium macula nigra. Caput rufo-testaceum, nitidum, confertim punctulatum, postice medio et fronte utrinque oblique canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum

nonnihil crassiores, saturatiores. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, supra transversim impresso, angulis rotundatis; disco modice convexus, rufo-testaceus, ante basin macula parva, rotunda, nigra; margine late explanato, dilutiore, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, crebre punctatum, extus fusco-marginatum, apice rotundatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, longe infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, interstitio secundo reliquis magis elevato, subcarinato, pone foveolam basalem ramulum transversum ad suturam emittente; circa scutellum utrinque profunde impressa, singulo medio disci foveola oblongo-quadrata et pone medium rugula parva, transversa instructo; saturate flavo-testacea, nitida, lineolis nonnullis nigris variegata; margine modice explanato, dilutiore, subhyalino, confertim reticulato, supra sat crebre, parum profunde punctato, longe infra medium macula subrotunda, mediocri, introrsum in discum nonnihil dilatata, nigra. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, obsolete punctulati.

67. *innotata:* sub-rotundata, modice convexa, parum nitida, testacea; prosterno antice, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum late testaceo-marginato; prothorace obsolete, sat crebre rugoso punctato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, ad scutellum obsolete impressis, interstitiis angustis, convexis, 2 et 4 elevatioribus; margine modice explanato, parum deflexo, rugoso-punctato; humeris nonnihil prominulis, obtuse angulatis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Cassidæ lacrymosæ*. Caput testaceum, nitidum, parce, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, extrorsum parum saturatiores. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio sat lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra testaceus, sub-nitidus, obsolete, crebre rugoso-punctatus, dorso modice convexus; margine late explanato, evidentius rugoso-punctato, parum deflexo. Scutellum testaceum, parum nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtuse angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, testacea, parum nitida, sat profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, leviter convexis, 2 et 4 reliquis magis elevatis, hoc antice posticeque valde abbreviata; singulo elytro ad scutellum leviter impresso, pone impressiones ruga transversa, parum elevata, communi; margine modice explanato, parum deflexo, dilutiore, vage, sat crebre rugoso-punctato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; nitidum; prosterno antice, pectore angulis posticis exceptis, et abdomine medio late, nigris. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

68. *bella:* rotundata, modice convexa, testacea, nitida; capite, corpore femoribusque ad medium nigris, abdomine apice anguste testaceo-marginato; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, angulis posticis obtusis; elytris minus profunde, sub-remote, ad suturam regulariter, dein minus regulariter punctato-striatis, antice obsolete gibbosis, singulo ad scutellum et in dorso antico leviter impresso; margine sat late explanato, parum deflexo, vage punctato; humeris parum prominulis, obtusis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Cassida bella STEVEN FALDERM. Faun. Ent. Transcauc. P. II in Nouv. Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou V, p. 325, n. 523, Tab. XII, f. 3.
Cassida splendidula GODET DEJ. Cat. ed. 3, p. 375.

Patria: Russia meridionalis, ex. gr. in Tauria et in Caucasia. Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassid. hemisphæricæ magnitudine æqualis, parum convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, extrorsum haud saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis obtusis, lobo medio minus lato, retrorsum paullo producto, apice truncato; supra testaceus, nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus, disco convexiusculus; margine sat late explanato, haud deflexo. Scutellum testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, testacea, nitida, minus profunde, sub-remote, ad suturam regulariter, dein minus regulariter punctato-striata, dorso antico obsolete gibbosa, singulo elytro ad scutellum et in dorso antico leviter impresso; margine sat late explanato, parum deflexo, dilutiore, vage, minus crebre punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine segmentis duobus ultimis extrorsum anguste testaceo-marginatis. Pedes flavi, obsolete punctulati; femoribus a basi ad medium nigris.

69. *obtusata*: rotundata, modice convexa, nitida, testacea; pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum flavotestaceo-marginato; prothorace subtiliter, remote punctulato, angulis posticis obtusis; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, antice ruga obsoleta transversa, communi munitis, ad scutellum et in dorso antico leviter impressis; margine sat late explanato, sub-hyalino,

vage punctato; humeris modice prominulis, acutiusculis. — Long. 4, lat. 3¾ millim.

Patria: India orientalis et China. Dom. DOHRN. Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Cassidæ bellæ*, minor, magis convexa. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, remote punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis obtusis, lobo medio sat lato, parum producto, apice truncato, supra convexiusculus, testaceus, sub-nitidus, subtiliter, remote punctulatus; margine sat late explanato, parum deflexo, dilutiore, obsolete reticulato. Scutellum testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutiusculis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sordide testacea, nitida, sat crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis leviter convexis; pone basin ruga transversa, communi, parum elevata munita, singulo elytro ad scutellum et in dorso antico leviter impresso; margine dilutiore, vage, sat crebre punctato, parum declivi, anterius sat late, posterius anguste explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nitidum, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum sat late flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

70. *pauxilla:* ovata, modice convexa, dilute flavescens, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis, abdomineque macula media nigro-fuscis; prothorace crebre, subtiliter punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, remote, transversim rugulosis, dorso maculis parvis sparsis, nigris notatis; sutura apice anguste infuscata; margine modice explanato. — Long. 4, lat. 3¼ millim.

Patria: India orientalis? Mus. Reg. Berol.

Parva. *Cassidæ obsoletæ* statura non dissimilis, sed minor. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis acutiusculis; supra modice convexus, dorso crebre, subtiliter punctatus, dilute flavescens, sub-nitidus; margine sat late explanato, obsolete reticulato. Scutellum dilute flavum, punctulatum, apicem versus transversim impressum. Elytra prothoracis basi paullo latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, crebre, mediocriter punctato-striata, transversim remote rugosa, dilute flava, sub-nitida, dorso maculis parvis, numerosis, sparsis, nigris variegata, sutura apice infuscata; margine modice explanato, tenuiter reflexo. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum; abdomine medio macula sat magna, nigro-fusca. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

71. *exilis:* subrotundata, modice convexa, sordide flava, nitida; antennis articulo ultimo supra infuscato; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, minus regulariter punctato-striatis, ad scutellum retusis, dein leviter, obtuse gibbosis; humeris nonnihil prominulis, apice acutiusculis; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. $3\frac{1}{4}$, lat. $2\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Pondichery, Indiæ orientalis. Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Inter minores. *Cassida pulvinata* minor, supra parum convexa, elytris subtiliter, minus regulariter, remotius punctato-striatis, margine magis explanato. Caput

flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo supra leviter infuscato. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis, supra paullo convexus, lævis, dorso saturatius flavus; margine explanato, pallidius flavo, sub-hyalino, confertim, subtiliter reticulato. Scutellum saturatius flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace haud latiora et vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, acutiusculis; mox pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim paullulum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote, minus regulariter punctato-striata, ad scutellum retusa, dein leviter, obtuse gibbosa, singulo dorso antico foveola parum profunda insculpto; sordide flavo-testacea, nitida, gibbo dilute brunneo; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

72. *Delesserti:* (GUÉRIN) breviter ovata, convexa, nitida, testacea; antennis extrorsum, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum testaceo-marginato; prothorace subtiliter, remote punctulato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris mediocriter, remote, inordinate punctato-striatis, antice leviter gibbosis, utrinque ad scutellum et in dorso antico impressis, maculis parvis nigris parce adspersis; margine sat late explanato, vage punctato; humeris modice prominulis, sub-angulatis. — Long. 5—6, lat. 4—5 millim.

Patria: India orientalis. Mus. Reg. Holm., Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE, CHEVROLAT et REICHE.

Cassidæ scutellari magnitudine æqualis. Caput testaceum, nitidum, sub-læve, supra os leviter, transversim infuscatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. An-

tennæ flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice leviter rotundatus, postice utrinque parum sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, testaceus, nitidus, subtiliter, sub-remote punctulatus; margine parum deflexo, confertim reticulato, antice minus, posterius latius explanato, limbo haud reflexo. Scutellum sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin perparum rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique leviter gibbosa, singulo ad scutellum et in dorso antico impresso; sordide flavo-testacea, nitida, mediocriter, remote, inordinate punctato-striata, maculis parvis, irregularibus, nigris parce adspersa; margine sat late explanato, oblique deflexo, vage punctato et transversim striolato, limbo haud reflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine extrorsum modice late flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

73. *dorsonotata:* breviter ovata, convexa, nitida, testacea; prosterno, pectore toto abdomineque plaga basali, nigris; prothorace subtiliter, remote punctulato, angulis posticis late rotundatis; elytris evidentius, sub-remote, inordinate punctato-striatis, antice leviter gibbosis, singulo ad scutellum et in dorso antico impressis, maculis parvis, nigris parce adspersis; margine sat late explanato, vage punctato; humeris modice prominulis, sub-angulatis. — Long. 5¾—6, lat. 4¾—5 millim.

Patria: India orientalis. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Cassid. Delesserti* simillima, prothorace angulis posticis latius rotundatis, elytris evidentius, crebrius punctato-striatis, abdomine flavo-testaceo, plaga tan-

tum basali nigra notato, ab illa distincta. Caput testaceum, nitidum, sub-læve, supra os interdum leviter infuscatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum vix vel parum infuscatæ. Prothorax ut in *Cassida Delesserti* constructus et coloratus, angulis tamen posticis latius rotundatis. Scutellum sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin perparum rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter gibbosa; singulo elytro ad scutellum et in dorso antico impresso; sordide flavo-testacea, nitida, inordinate, quam in *Cassida Delesserti* nonnihil profundius et crebrius punctato-striata, maculis parvis, irregularibus, nigris parce adspersa; margine sat late explanato, oblique parum deflexo, vage punctato et transversim rugoso, limbo haud reflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nitidum, prosterno pectoreque nigris; abdomine flavo-testaceo, a basi ad medium plaga sat magna, nigra, interdum obsoleta. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

74. *nigriventris:* (CHEVROL.) rotundata, modice convexa, dilute flavescens, sub-nitida; antennis articulo ultimo apice fusco; capite nigro, macula frontali oblonga, flava; prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum minus late flavo-marginato; prothorace sub-lævi, antice late rotundato; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, basi leviter retusis, impressis, pone basin ruga transversa, parum elevata, punctis dorsi antici et postici parvis, remotioribus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Thibet. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Coptoc. immaculata nonnihil major. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, infra antennas macula

sat magna, oblonga, flava notatum; palpis flavo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, angulis obtusis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, sublævis; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sordide flava, sub-nitida, mediocriter, crebre punctato-striata, punctis striarum dorsi antici et postici parvis, remotioribus; basi ad scutellum leviter retusa et impressa, pone impressionem ruga transversa, parum elevata instructa; singulo elytro disco antico foveola parum profunda insculpto; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum undique minus late flavotestaceo-marginato. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

75. *azurea:* rotundata, convexa, nitida, supra purpurascens, dilutius marginata, subtus nigra; pedibus rufo-testaceis, femoribus basi nigris; prothorace subtiliter, subremote punctulato, angulis posticis late rotundatis; elytris sat profunde, regulariter punctato-striatis; margine sat late explanato, parum deflexo, vage punctato; humeris antrorsum parum prominulis, sub-obtusis. — Long. 5—$6\frac{1}{4}$, lat. 4—$5\frac{1}{4}$ millim.

Cassida azurea FABR. Syst. El. I, p. 389, 7. — OLIV. Ent. VI, p. 981, 100, 97, T. 6, f. 109. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 212, 9. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 213, 15, VII, p. 362. — REDTENB. Faun. Austr. p. 520.
Cassida ornata CREUTZ Ent. Verz. I, p. 118, 10, T. 2, f. 22, *a.*

Var. a. supra flava, elytris roseo-variegatis.

Var. b. supra dilute flavo-virescens, prothorace disco saturatiore.

Patria: Austria, Bavaria, Tyrolia, Dalmatia, Hungaria et Bannat. Mus. Reg. Holm. Gallia. Dom. LECOQ.

Statura *Cassidæ hemisphæricæ* sed major. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum haud infuscatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, disco rufo-testaceus, nitidus, in insecto vivo argenteo-micans; margine sat late explanato, parum deflexo, dilutiore, obsolete reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, obsoletissime coriaceis; dilute purpurascentia, singulo in insecto vivo maculis duabus retrorsum obliquis, argenteo-micantibus; margine sat late, posterius anguste explanato, parum oblique deflexo, undique sat crebre, vage punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum; abdomine extrorsum anguste testaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, ultra medium, interdum usque ad apicem, nigris.

76. *lucida:* sub-rotundata, convexa, nitida, supra purpurea, dilutius marginata, subtus nigra; pedibus rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, angulis posticis late rotundatis; elytris profunde, regulariter punctato-striatis; margine sat late explanato, parum deflexo, vage punctato; humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 5—5½, lat. 3¾—4 millim.

Cassida lucida SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 215, 16, VII, p. 362.
Cassida azurea DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. *var.*

In Silene inflata ad Ems copiose lecta. Dom. SUFFRIAN. In Gallia meridionali Dom. Com. DEJEAN. Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Cassid. azureæ* simillima, sæpe minor, statura minus rotundata, prothorace subtilius punctulato, magis nitido, elytris disco intensius purpureis, evidentius punctato-striatis, femoribus totis rufo-testaceis, ab illa distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum haud infuscatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dilute flavescens, nitidus, disco nonnihil saturatior, in insecto vivo aureo-micans; margine sat late explanato, parum deflexo, obsolete reticulato. Scutellum purpureum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, obsolete coriaceis; purpurea, nitida, in insecto vivo argenteo-micantia; margine sat late, posterius anguste explanato, antrorsum parum deflexo, undique sat crebre, vage punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum; abdomine extrorsum anguste testaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, sub-nitidi, coxis trochanteribusque nigris.

77. *rorida:* breviter ovata, convexa, nitida, dilute flavescens; capite, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum testaceo-marginato; prothorace sub-lævi, medio utrinque maculis duabus minutis, transversim positis nigris, angulis posticis rotundatis; elytris minus regulariter, sat profunde punctato-striatis, interstitiis

leviter convexis, dorso maculis parvis, sparsis, nigris; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, reticulato; humeris sub-angulatis. — Long. 5½—6¾, lat. 4½—5 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassida azurea nonnihil major, minus convexa. Caput nigrum, nitidum, sub-læve; ore testaceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum parum incrassatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis rotundatis, lobo medio modice lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra dilute flavescens, nitidus, mox pone medium utrinque maculis duabus minutis, nigris, transversim positis; disco convexus, sub-lævis vel subtilissime, sub-remote punctulatus; margine sat late explanato, haud deflexo, hyalino, confertim reticulato, limbo haud reflexo. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, minus regulariter, sat profunde punctato-striata, interstitiis leviter convexis; dilute flavescentia, nitida, dorso maculis parvis, remotis, inæqualibus, nigris adspersa; margine oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato, sat late, posterius nonnihil angustius explanato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum luteo-marginato. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

*** *Margo elytrorum oblique deflexus.*

78. *Sulphurago:* ovata, valde convexa, sub-nitida, dilute flavescens; pectore rufo-testaceo; prothorace longitudine paullo latiori, subtiliter, sat crebre punctulato, dorso antico margineque obsolete fusco-punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris profunde, crebre, disco irregulariter punctato-striatis, antice utrinque ad scu-

tellum profunde impressis, dein leviter gibbosis; margine modice explanato, humeris antrorsum prominulis, acutiusculis. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassida gibbipenni vix latior, sed longior, magis convexa. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax parvus, longitudine vix latior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde obliquus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis acutiusculis; supra convexus, dilute flavescens, nitidus, subtiliter, sat crebre punctulatus, disco antico plaga triangulari margineque modice explanato, dilutioribus, punctis, certo situ dilute fuscescentibus notatis. Scutellum dilute flavum, sub-nitidum, fere læve. Elytra prothorace latiora et illo $2\frac{1}{2}$ fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum sat prominulis, apice acutiusculis; pone basin parum ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, dilute flavescentia, sub-nitida, profunde, crebre, disco medio irregulariter punctato-striata, interstitiis lævibus; basi ad scutellum retusa, utrinque sat profunde impressa, pone impressiones haud gibbosa; margine vage, subtilius punctato, modice, posterius angustius, explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, pectore rufescente, abdomine flavescente, medio luteo. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

79. *obscura:* ovata, convexa, ferruginea, sub-nitida; pectore postice plaga magna, nigra; prothorace confertim, rude, parum profunde rugoso-punctato, angulis posticis obtusis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, basi retusis, obsolete gibbosis, punctis sæpe infuscatis, interstitiis convexis; humeris antrorsum prominulis, subangulatis; margine modice explanato. — Long. $5\frac{3}{4}$—7, lat. $4\frac{1}{2}$—5 millim.

Cassida obscura FABR. Syst. El. I, p. 392, 26. — Ent. Syst. I, p. 295, 16. — HERBST Naturs. VIII, p. 332, 93. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 217, 35.
Cassida corrosa DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. pectore ferrugineo, immaculato.

Cassida unicolor FABR. Syst. El. I, p. 391, 18. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 216, 26.
Cassida oeanthe Dom. BUQUET in litt.

Patria: India orientalis. Dom. CHEVROLAT et Dom. BUQUET. Mus. Reg. Holm. Senegallia (?) Dom. BUQUET. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassida ferruginea major, magis convexa. Caput rufo-ferrugineum, nitidum, sat crebre, profunde punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-ferrugineæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis subobtusis; supra convexus, ferrugineus, sub-nitidus, rude, minus profunde, crebre rugoso-punctatus; margine sat late explanato, nonnihil deflexo. Scutellum ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi leviter retusa, obsolete gibbosa, crebre, dorso profunde, disco mediocriter punctato-striata, punctis sæpe infuscatis, interstitiis convexis; tota ferruginea, sub-nitida; margine modice explanato, obsoletius punctato. Corpus subtus rufo-ferrugineum, nitidum, sat crebre punctulatum; pectore postice plaga magna, transversa, nigra notato. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, obsolete punctulati.

80. *cruenta:* ovata, convexa, sub-nitida, supra sordide flavescens, subtus rufo-testacea; antennis articulis ultimis pectoreque plaga postica nigris; prothorace confertim,

rude,

rude, parum profunde rugoso-punctato, angulis posticis obtusis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, basi retusis, obsolete gibbosis, punctis infuscatis, interstitiis convexis, sutura vittaque disci sanguineis; humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis; margine modice explanato. — Long. 5¾—7, lat. 4½—5 millim.

Cassida cruenta FABR. Syst. El. I, p. 389, 9. — Ent. Syst. I, p. 293, 5. — HERBST Naturs. VIII, p. 330, 90. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 212, 10.

Patria: India orientalis. Mus. Reg. Holm. Dom. GUÉRIN-MÉNÉVILLE et Dom. JEKEL.

Magnitudo et statura omnino *Cassidæ obscuræ,* aliter colorata. Caput rufo-testaceum, nitidum, remote, sat profunde punctatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis ultimis supra infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, sordide flavescens, sub-nitidus, rude, minus profunde, crebre rugoso-punctatus, dorso postico medio interdum vitta obsoleta, dilute sanguinea notatus; margine sat late, præsertim posterius, explanato, nonnihil deflexo. Scutellum testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi leviter retusa, obsolete gibbosa, crebre, dorso profunde, disco mediocriter punctato-striata, punctis infuscatis, interstitiis, præsertim dorsalibus, convexis; sordide dilute flavescentia, sub-nitida, sutura vittaque media disci, postice abbreviata, dilute sanguineis; margine modice explanato, obsoletius punctato. Corpus subtus testaceum, nitidum, sat crebre punctulatum; pectore postice plaga magna, transversa, nigra. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

81. *convexa:* ovata, valde convexa, parum nitida, ferruginea; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum ferrugineo-marginato; prothorace mediocriter, sat crebre punctato, antice obtuso, angulis posticis leviter rotundatis; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, interstitiis subconvexis, transversim leviter rugosis; margine dilutiore, late explanato, subtilius, remote punctato; humeris modice prominulis, obtuse angulatis. — Long. $7\frac{1}{4}$, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ coagulatæ longitudine æqualis sed angustior. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, mediocriter, sat crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-ferrugineæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, 8 et 9 subtus dilutioribus. Prothorax longitudine dimidio latior, antice paullo rotundatus, subobtusus, postice anguste marginatus, utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra ferrugineus, sub-opacus, disco convexus, mediocriter, sat crebre punctatus, dorso antico obsolete, semicirculariter impressus; margine dilutiore, oblique deflexo, obsolete punctato, antice minus, posterius magis explanato, limbo haud reflexo. Scutellum ferrugineum, opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, obtuse angulatis; pone basin haud ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra fornicata, præsertim in dorso antico, ibique haud gibbosa, ferruginea, sub-opaca, profunde, sat crebre punctato-striata, interstitiis leviter convexis, transversim rugosis, margine proximo a basi ad medium reliquis latiore, dilutiore; ad scutellum utrinque obsolete impressa; margine oblique deflexo, dilutiore, vage, subtilius, subremote punctato, anterius late, posterius anguste explanato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre pun-

ctulatum; abdomine extrorsum, antice obsoletius, apice evidentius ferrugineo-marginato. Pedes rufo-ferruginei, sub-nitidi, punctulati.

82. *tunisiensis:* (Chevrol.) ovata, valde convexa, sub-nitida, rufo-testacea, prosterno, pectore abdomineque medio nigris; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, angulis posticis sub-rectis; elytris undique sat profunde punctato-striatis, brunneis, testaceo-variegatis, interstitiis dorsalibus convexis; margine modice explanato, obsolete transversim ruguloso. — Long. 7¼, lat. 5¼ millim.

Patria: Tunis. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Cassidæ umbratæ proxima, major, prothorace remotius, obsoletius punctato, elytrorum interstitiis dorsalibus convexis, abdomine late rufotestaceo-marginato, pedibus totis dilute rufo-testaceis, ab illa facile distincta. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, remote punctulatum, supra labrum transversim infuscatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-ferrugineæ, extrorsum non-nihil saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice magis, posterius late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis sub-rectis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra rufo-testaceus, nitidus, disco convexus, minus profunde, remote, ad basin crebre punctatus; margine oblique nonnihil deflexo, subtilius, remotius ruguloso, undique fere æqualiter explanato. Scutellum rufo-testaceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, acutiusculis; lateribus non ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, dorso brunnea, sub-nitida, testaceo-variegata, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis suturæ proximis elevatioribus; margine rufo-testaceo, modice explanato, oblique deflexo, obsolete

transversim ruguloso. Corpus subtus nigro-piceum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum late rufotestaceo-marginato. Pedes dilute rufo-testacei, obsolete punctulati.

83. *umbrata:* ovata, valde convexa, sub-nitida, supra rufotestacea, subtus nigro-picea; antennis, capite, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace profunde, crebre punctato, angulis posticis obtusis; elytris ad suturam profundius, extrorsum subtilius, minus regulariter punctato-striatis, dorso brunneis, interstitio secundo reliquis magis elevato, flavescente; margine modice explanato, vage punctato. — Long. 6, lat. 4¼ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Statura omnino *Cassid. nobilis,* dimidio major, magis convexa. Caput rufo-ferrugineum, sub-nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-ferrugineæ, extrorsum nonnihil saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice magis, posterius late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum subito obliquus, angulis obtusis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato-emarginato; supra rufo-testaceus, sub-nitidus, disco convexus, sat crebre, profunde punctatus; margine oblique nonnihil deflexo, supra subtilius, remotius punctulato, antice paullo, posterius magis explanato. Scutellum rufotestaceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, acutiusculis; lateribus non ampliata, longe infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, dorso brunnea, sub-nitida, ad suturam profunde, dein extrorsum subtilius, minus regulariter punctato-striata, interstitio secundo a basi fere ad apicem reliquis magis elevato, extimo a basi ad medium lato, flavescentibus; margine rufo-testaceo, modice explanato, oblique deflexo, vage, minus crebre punctato.

Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum obsolete ferrugineo-marginato. Pedes rufo-ferruginei; femoribus a basi ultra medium nigro-piceis.

84. *convexula:* oblongo-ovata, valde convexa, nitida, flavo-testacea; prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum testaceo-marginato; prothorace subtiliter, remote punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris mediocriter, sat regulariter punctato-striatis, interstitio tertio antice et pone medium vage, remote punctato, 1, 2 et 4 reliquis latioribus; margine modice explanato, subtiliter coriaceo, confertim reticulato. — Long. 5—5¾, lat. 3½—3¾ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Cassidæ oblongæ,* magis nitida, antennis extrorsum haud infuscatis, capite rufo-testaceo, prothorace angulis posticis rotundatis, elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis 2 et 4 latioribus, abdomine minus late flavo-marginato. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter coriaceum, remote punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, apice ipso interdum leviter infuscatæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio minus lato, retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis sat late rotundatis; supra flavo-testaceus, nitidus, subtiliter remote punctulatus, disco convexus; margine modice explanato, parum deflexo. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flavo-testacea, nitida, sat regulariter, mediocriter punctato-striata, interstitiis 1, 2 et 4 reliquis nonnihil latioribus, tertio antice et pone medium remote, vage punctato, margine oblique deflexo, subtilissime co-

riaceo, confertim reticulato, modice, posterius angustius explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum modice late flavo-testaceo-marginato. Pedes toti flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

85. *oblonga:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, dilute virescens; capite, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc late flavotestaceo-marginato; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, angulis posticis acutiusculis; elytris regulariter, mediocriter punctato-striatis, interstitiis secundo et tertio nonnihil latioribus; singulo elytro vitta lata disci viridi-argentea; margine modice explanato, vage subtiliter punctato; humeris parum prominulis, obtusis. — Long. 5—6¼, lat. 3—4 millim.

Cassida oblonga Illig. Käf. Preuss. p. 485, 2. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 252, 20. — Redtenb. Faun. Austr. p. 521.
Cassida nobilis Herbst Naturs. VIII, p. 238, 16, T. 130, f. 15.
Cassida Salicorniæ Steph. Illustr. IV, p. 370, 14.
Cassida pulchella Dej. Cat. ed. 3, p. 375.

Patria: Europa media et meridionalis. Africa borealis. Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Cassid. nobilis,* semper major, minus convexa, prothorace angulis posticis acutiusculis, elytris minus profunde punctato-striatis, humeris paullo prominulis, abdomine extrorsum latius testaceo-marginato, pedibus totis flavis, ab illa bene distincta. Caput nigrum, parum nitidum, crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum leviter infuscatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, apice leviter rotundatus, dein utrinque oblique ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio sat lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis acutiusculis; supra dilute flavo-virescens, nitidus, disco convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus; margine, præsertim posterius, sat late explanato, oblique deflexo, nonnihil evidentius, crebrius punctulato, confertim reticulato. Scutellum flavo-virescens, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere 2½

longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum minus prominulis, sub-angulatis; pone basin non ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flavo-virescentia, nitida, minus profunde punctato-striata, interstitio secundo a sutura reliquis nonnihil latiore, lævi, tertio in medio etiam latiore, punctis sub-seriatis impresso, singulo elytro in insecto vivo inter strias 2 et 5 vel interdum inter strias 2 et 7 vitta lata, pulchre viridi-argenteo-micante; margine modice, posterius angustius explanato, crebre punctulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum late flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

86. *nobilis:* oblongo-ovata, convexa, nitida, supra griseo-flavescens; antennis apice, capite, femoribus basi, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum anguste rufotestaceo-marginato; prothorace subtiliter, sub-remote punctato, angulis posticis rotundatis; elytris profunde punctato-striatis, interstitio secundo latiori, cæruleo-argenteo micante; margine modice explanato, subtilius punctato; humeris modice prominulis, rotundatis. — Long. 4½—5, lat. 3—3¼ millim.

Cassida nobilis LINN. Faun. Suec. p. 153, 469. — Syst. Nat. I, II, p. 575, 4. — ed. Gmel. I, IV, p. 1636, 4. — FABR. Syst. El. I, p. 396, 47. — Ent. Syst. I, p. 297, 24. — Mant. Ins. I, p. 63, 21. — Spec. Ins. I, p. 110, 17. — Syst. Ent. p. 90, 11. — ILLIG. Käf. Preuss. I, p. 485, 11. — PAYK. Faun. Suec. II, p. 49, 7. — OLIV. Ent. VI, p. 903, 104, 97, T. 2, f. 24. — Enc. meth. V, p. 383, 28. — PANZ. Ent. Germ. I, p. 155, 11. — MARSH. Ent. Br. I, p. 146, 7. — CEDERH. Faun. Ingr. n. 175. — SCRIBA Journ. p. 180, 134. — Beytr. II, p. 87, 18, T. 8, f. 4. — ROSSI Faun. Etr. I, p. 72, 182. — ed. HELLW. I, p. 78, 182. — MÜLL. Zool. Dan. Pr. p. 65, 609. — GOEZE Eur. Faun. VIII, p. 315, 6. — DONOV. Br. Ins. T. 138, f. 1—3. — SCHRANCK Faun. Boic. I, p. 521, 610. — BECHST. Naturg. I, II, p. 836, 5. — PONTOPP. Naturg. p. 201, 3. — MÜLL. Linn. Syst. Nat. V, I, p. 137, 4. — VILLERS Ent. I, p. 92, 4. — SCHAFF. Icon. T. 96, f. 6, T. 142, f. 7, *a. b.* — HARRER Beschr. p. 151, ed. 2, N:o 103. — GEOFFR. Ins. I, p. 313, 3. — RAY Icon. p. 107, 7. — STEPH. Illustr. IV,

p. 370, 15. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 219, 68. — GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 445, 9. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 375. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 245, 19, VII, p. 363. — REDTENB. Faun. Austr. p. 521.

Cassida urticæ BRAHM. Ins. Kal. I, p. 109, 307.

Var a. sutura elytrorum fusca lineaque dorsali cæruleo-argentea et sæpe præterea striolis 2 vel 3 exterioribus, abbreviatis, ejusdem coloris.

Cassida lævis HERBST Naturs. VIII, p. 250, 21, T. 131, f. 6, *d.*
Cassida pulchella PANZ. Faun. Germ. 39, T. 15.
Cassida splendidula MARSH. Ent. Brit. I, p. 147, 8. — STEPH. Illustr. IV, p. 371, 16.

Var. b. supra dilute virescens, unicolor.

Cassida spergulæ MARSH. Ent. Brit. I, p. 144, 3.
Cassida margaritacea HERBST Naturs. VIII, p. 225, 7. (ex parte.)
Cassida viridula PAYK. Faun. Suec. II, p. 49, 6. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 220, 71. — GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 447, 10. — DEJ. Cat.ed. 3, p. 375. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 249, 19 (*b.*)

Patria: Europa tota et Asia ex. gr. Sibiria. (GEBLER.) Mus. Reg. Holm.

Cassida obsoleta vix longior, angustior, magis convexa. Caput nigrum, parum nitidum, profunde sat crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, non tamen exacte in formam segmenti circularis sed paullo magis in medio angustatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique adscendens, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; in disco convexus, versus latera sensim declivis, medio obsolete, extrorsum evidentius, crebrius punctulatus, totus griseo-flavescens, parum nitidus, margine sat late explanato, confertim reticulato. Scutellum sordide testaceum, sub-opacum, fere læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin non ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, griseo-flavescentia, sub-ni-

tida, profunde punctato-striata, sutura lata et juxta illam stria profunda, crebre punctata, interstitiis modice latis, secundo a sutura reliquis latiore, nitido, in insecto vivo pulchre cæruleo-argenteo, interdum cupreo-aureo micante, interstitio tertio in medio latiore, punctis nonnullis vagis impresso; margine modice explanato, obsoletius, vage punctato-subrugoso. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, abdominis limbo sat late testaceo. Pedes obscure flavo-testacei; femoribus ultra medium nigris.

87. *nana:* ovata, convexa, nitida, supra dilute sordide flavescens; capite ferrugineo; corpore subtus nigro, abdomine extrorsum flavotestaceo-marginato; prothorace sub-lævi, angulis posticis late rotundatis; elytris subtiliter, sub-remote, regulariter punctato-striatis; margine modice explanato, obsolete coriaceo. — Long. 4½, lat. 3 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Cassida nobili parum minor, magis ovata, minus convexa. Caput ferrugineum, nitidum, subtiliter coriaceum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ subtenues, flavæ, extrorsum haud saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio minus lato, retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis late rotundatis, supra dilute sordide flavescens, nitidus, disco convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus; margine sat late explanato, confertim coriaceo. Scutellum sordide flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute sordide flavescentia, nitida, subtiliter, sub-remote punctato-striata, interstitiis sat latis, planis, lævibus; margine obsolete coriaceo, confertim reticulato, modice, posterius angustius explanato. Corpus subtus

nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; abdomine extrorsum sat late flavotestaceo-marginato. Pedes toti flavi, nitidi, obsolete punctulati.

88. *Pumilio:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, supra flavo-virescens, subtus flava; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, disco medio longitudinaliter, leviter impressis; margine sat late explanato, vage punctato; humeris antrorsum prominulis, obtusis. — Long. 4, lat. 2¾ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

E minoribus. Statura fere *Cassidæ oblongæ*, sed multo minor. Caput dilute flavum, sub-nitidum, mediocriter, sub-remote punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice magis, dein late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum subito obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice leviter rotundato-emarginato; supra dilute flavo-virescens, sub-nitidus, disco convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus; margine oblique deflexo, sub-hyalino, reticulato, antice minus, posterius latius explanato. Scutellum dilute flavo-virescens, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute virescentia, sub-nitida, mediocriter, crebre punctato-striata, singulo medio disci longitudinaliter, leviter impresso; margine sat late explanato, vage, sat crebre punctato. Corpus dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, sub-nitidi, obsolete punctulati.

89. *setifera:* oblongo-ovata, valde convexa, ferruginea, parum nitida, setulis brevissimis, albidis adspersa; prothorace sub-remote, parum profunde punctato, apice ro-

tundato, dein oblique ampliato, basi utrinque valde oblique truncato; elytris sat profunde, introrsum regulariter punctato-striatis, sutura margineque disci obscurioribus, singulo basi maculis duabus parvis e setulis albidis; humeris modice prominulis, angulatis; margine modice explanato, profunde, vage punctato. — Long. 6¼, lat. 4 millim.

Patria: Senegallia. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Cassida oblonga vix longior sed angustior, magis convexa. Caput ferrugineum, parum nitidum, parce remote punctatum, setulis albidis adspersum, postice medio, antice utrinque ad oculos canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute ferrugineæ, extrorsum incrassatæ, saturatiores. Prothorax magnus, latitudine vix duplo brevior, apice rotundatus, dein lateribus ultra medium oblique ampliatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato, angulis obtusis; supra valde convexus, sub-remote, parum profunde punctatus, ferrugineus, subopacus, setulis brevissimis, albidis parce adspersus; margine deflexo, dilutiore, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum magnum, ferrugineum, opacum, læve, intra marginem obscurius, apice rotundatum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, subangulatis; lateribus non ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, ferruginea, opaca, setulis brevissimis, albidis parce, basi utrinque in maculas duas parvas collocatis, adspersa, sutura margineque disci obscuriora, disco interiore sat profunde, exteriore minus regulariter punctato-striata; margine modice explanato, dilutiore, vage, sat profunde rugoso-punctato, vix hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigro-piceum, sub-nitidum, confertim punctulatum, setulis brevibus, albidis adspersum;

abdomine late ferrugineo-marginato. Pedes ferruginei, sub-nitidi, parce setulosi; femoribus basi piceis.

90. *glabella:* ovata, convexa, sordide flava, sub-nitida; prothorace sub-lævi, antice late rotundato; elytris parum profunde punctato-striatis, striis posterius evanescentibus; humeris parum prominulis, apice acutiusculis; margine modice explanato, confertim reticulato. — Long. 4, lat. $2\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Nelgheriis, Indiæ orientalis. Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Cassida nobili nonnihil brevior et latior. Caput sordide flavum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo supra leviter infuscato. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, sub-lævis, sordide flavus, nitidus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace paullo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice acutiusculis; lateribus a basi ad medium sensim paullulum ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, parum profunde punctato-striata, striis apicem versus evanescentibus; sordide flava, sub-nitida; margine deflexo, modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus sordide flavum, nitidum, subtiliter, confertim punctulatum. Pedes sordide flavi, nitidi.

91. *parvula:* sub-ovata, convexa, sub-nitida, supra sordide flavescens; pectore abdomineque piceis, hoc flavo-marginato; prothorace subtiliter, sat crebre, extrorsum evidentius punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, ad scutellum

utrinque leviter impressis, interstitiis parum convexis, secundo reliquis paullo latiori; margine modice explanato, leviter deflexo, vage punctato; humeris parum prominulis, rotundatis. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Mongolia. Dom. R. F. Sahlberg.

Cassidæ nobili proxima, haud longior sed nonnihil latior, prosterno flavo-testaceo, elytris utrinque ad scutellum leviter impressis, interstitio secundo reliquis parum latiori, ab illa bene distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, remote punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavescentes, extrorsum haud saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, dilute sordide flavescens, sub-nitidus, sat crebre, disco subtilius, extrorsum evidentius punctulatus; margine sat late explanato, leviter deflexo. Scutellum flavo-testaceum, sub-nitidum, fere læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin perparum ampliata, infra medium citius, apice late rotundata, supra convexa, sordide dilute flavescentia, subnitida, sat profunde, crebre, regulariter punctato-striata, interstitiis leviter convexis, secundo reliquis parum latiori; basi ad scutellum utrinque distincte, sed parum profunde impressa; margine modice explanato, leviter deflexo, subtilius vage punctulato. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum; prosterno flavo; pectore abdomineque piceis, nitidis, hoc extrorsum sat late flavotestaceo-marginato. Pedes toti flavi, nitidi, obsolete punctulati.

92. *Navicula:* ovata, valde convexa, dilute flavo-testacea, parum nitida, subtus nigra; abdomine extrorsum sat late flavo-marginato; prothorace subtiliter, crebre punctato; elytris sat profunde, minus regulariter punctato-striatis, interstitio secundo lato, margine parum explanato; pedibus totis flavis. — Long. 5, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Ad mare Caspicium. Dom. Bartels. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et similitudo *Cassidæ nobilis,* magis convexa, fronte pedibusque totis flavis, elytris minus regulariter punctato-striatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, macula magna frontali flava; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, extrorsum crassiores, leviter infuscatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice cito rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio retrorsum non producto, truncato, angulis sub-obtusis; supra convexus, crebre, subtiliter punctatus, pallide flavo-testaceus, paullo nitidus; margine deflexo, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-obtusis; lateribus in medio perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, supra fornicata, dilute flavo-testacea, parum nitida, sat profunde, minus regulariter punctato-striata, interstitio secundo reliquis latiore; margine parum explanato, confertim vage punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine extrorsum late flavo-marginato. Pedes toti flavi, sub-nitidi, obsolete punctulati.

93. *gibbula:* ovata, valde convexa, flavo-testacea, parum nitida; prothorace crebre, mediocriter, disco postico parcius punctato, apice obtuso, lateribus modice rotundato-ampliato, margine haud dilatato; elytris crebre, sat profunde, ad suturam seriatim punctatis, antice posticeque leviter roseo-tinctis; humeris haud prominulis, late rotundatis; margine parum explanato, deflexo, punctato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Turcomania. E Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

Cassida nobili vix longior, angustior, valde convexa. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum;

ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, basi tenues, extrorsum sensim crassiores. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice obtusus, lateribus sensim rotundato-ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-truncatus, lobo medio latissimo, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra valde convexus, flavo-testaceus, sub-nitidus, crebre, sat profunde, disco postico nonnihil remotius, subtilius punctatus; margine haud explanato, deflexo. Scutellum magnum, flavo-testaceum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum, apice rotundatum. Elytra prothorace dimidio fere latiora et plus duplo longiora, antice utrinque vix sinuata, humeris haud prominulis, rotundatis; pone basin vix ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, sat crebre et profunde, ad suturam seriatim punctata, flavo-testacea, parum nitida, antice et postice leviter roseo-tincta; margine parum explanato, deflexo, vage punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati; unguiculis ferrugineis.

94. *minuta:* ovata, convexa, supra viridis, sub-nitida, subtus flava, medio infuscata; prothorace obsolete punctulato, anguste albido-marginato, antice citius rotundato, angulis posticis sub-obtusis; elytris sat crebre, minus regulariter punctato-striatis, non procul a sutura linea angusta, lævi, extrorsum haud marginatis. — Long. 4, lat. 3 millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. Krebs. Mus. Reg. Berol.

Cassida nobili brevior et latior, magis convexa, prothorace elytrisque haud explanato-marginatis, ab affinibus mox distincta. Caput dilute flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ. fuscescentes. Prothorax latitudine postica dimidio fere brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus. extrorsum obliquus, lobo medio

lato, retrorsum modice producto, truncato, angulis subobtusis; supra convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, viridis, parum nitidus; margine haud explanato, limbo anguste albido. Scutellum viride, sub-opacum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, acutiusculis; lateribus non ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, viridia, parum nitida, sat crebre, profunde, minus regulariter punctato-striata, non procul a sutura linea angusta, longitudinali, lævi; margine haud explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavum, medio leviter infuscatum. Pedes saturate flavi, remote, obsolete punctulati.

95. *margaritacea:* rotundata, convexa, nitida, dilute flavo-virescens; capite, prosterno pectoreque nigris; prothorace subtiliter, remote punctulato, angulis posticis acutiusculis; elytris mediocriter, regulariter, minus crebre punctato-striatis; margine modice explanato, humeris sub-angulatis. — Long. $3\frac{1}{2}-4\frac{1}{4}$, lat. $2\frac{3}{4}-3\frac{1}{4}$ millim.

Cassida margaritacea Fabr. Syst. El. I, p. 397, 51. — Ent. Syst. I, p. 297, 25. — Mant. Ins. I, p. 63, 22. — Herbst Naturs. VIII, p. 225, 7. (ex parte) T. 130, f. 16. — Oliv. Ent. VI, p. 284, 105, 97, T. 2, f. 19. (mala). — Enc. meth. V, p. 383, 29. — Schall. Act. Hall. I, p. 259. — Rossi Mant. I, p. 27, 66. — ed. Hellw. I, p. 364, 66. — Scriba Journ. p. 180, 136. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1639, 51. — Panz. Ent. Germ. I, p. 155, 12. — Goeze Eur. Faun. VIII, p. 314, 5. — Schrank Faun. Boica I, p. 521, 609. — Schoenh Syn. Ins. II, p. 220, 72. — Dej. Cat. ed. 3, p. 375. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 241, 17, VII, p. 363. — Redtenb. Faun. Austr. p. 521.

Cassida mutabilis Villers Ent. T. 1, f. 11.

Var. a. lateribus pectoris angustius vel latius flavo-virescentibus.

Var. b. corpore subtus toto flavo-virescente, capite solum nigro.

Patria:

Patria: Europa media et meridionalis, Asia et Africa borealis. Mus. Reg. Holm.

Statura *Cassid. hemisphæricæ,* sed sæpe minor. Caput nigrum, sub-nitidum, remote punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum haud infuscatæ. Prothorax longitudine plus duplo latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, haud producto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra convexus, subtiliter, remote punctulatus, dilute flavo-virescens, sub-nitidus; margine sat late, præsertim posterius, explanato. Scutellum flavo-virens, parum nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; supra convexa, dilute flavo-virescentia, sub-nitida, mediocriter, sub-remote punctato-striata, interstitiis sat latis, planis, lævibus; margine modice, posterius angustius, explanato, sat crebre, vage punctato. Corpus subtiliter, sat crebre punctulatum, prosterno pectoreque nigris, abdomine dilute flavescente. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

96. *insularis:* (Mus. Paris.) rotundata, convexa, sub-nitida, supra dilute viridis, subtus nigra, pectore utrinque maculis duabus flavis; antennis articulis quatuor ultimis femoribusque ultra medium, nigro-fuscis; prothorace obsolete punctulato; elytris profunde, crebre punctato-striatis; abdomine anguste flavo-marginato. — Long. 4, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Paris.

Magnitudo et summa similitudo *Cassid. hemisphæricæ,* minus convexa, magis rotundata, subtus aliter colorata, elytris crebrius, profundius punctato-striatis. Caput nigro-piceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus elongatæ, sub-tenues, sordide flavæ, articulis quatuor ul-

timis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo fere brevior, apice citius rotundatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, dein basin versus subito rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, truncato; supra modice convexus, obsolete punctulatus, dilute viridis, nitidus. Scutellum obsolete punctulatum, flavo-virescens. Elytra prothorace nonnihil latiora et longiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, angulatis; lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, viridia, sub-nitida, confertim regulariter, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, lævibus, inter discum et marginem linea tenui et serie punctorum majorum; margine modice explanato, vage punctulato. Corpus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, pectore utrinque maculis duabus, una antice et altera postice minore, abdomine extus anguste flavo-marginato. Pedes sordide flavi; femoribus a basi ultra medium nigris.

97. *Sphærula:* rotundata, convexa, sub-nitida, supra obscure viridis; antennis apice fuscis; corpore subtus nigro; abdomine flavo-marginato; prothorace antice rotundato, supra obsolete, crebre rugoso-punctato, angulis posticis obtusis; elytris profunde, crebre punctato-striatis; margine modice explanato; humeris antrorsum modice prominulis. — Long. 3½, lat. 2¾ millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. Ecklon. Mus. Reg. Berol.

E minoribus. Statura *Cassid. margaritaceæ,* nonnihil minor, subtus aliter colorata. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, infra antennas macula sub-triangulari ferruginea; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, articulis quinque ultimis leviter infuscatis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum vix producto, apice sub-truncato, angulis obtusis;

supra modice convexus, subtiliter, obsolete, crebre rugoso-punctulatus, obscure viridis, parum nitidus; margine modice explanato, reticulato. Scutellum obscure virescens, obsolete punctulatum. Elytra prothoracis basi latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; in medio paullo ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, obscure viridia, parum nitida; margine modice explanato, confertim, vage punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum sat late flavotestaceo-marginato. Pedes saturatius flavi, sub-nitidi, obsolete punctulati.

98. *hottentotta:* (REICHE) rotundata, convexa, supra sordide, dilute flavescens; antennis apice fuscis; corpore subtus nigro, abdomine flavo-marginato; prothorace obsolete, crebre rugoso-punctato, antice rotundato, angulis posticis obtusis; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, interstitiis leviter convexis; margine modice explanato, confertim rugoso-punctato; femoribus basi infuscatis. — Long. 4½, lat. 3 millim.

Patria: Africa meridionalis. Dom. PARREYSS. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Cassidæ Sphærulæ,* nonnihil major, aliter colorata, elytris minus crebre, subtilius punctato-striatis, femoribus basi infuscatis. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, infra antennas macula sub-trigona, ferruginea notatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, obsolete, crebre rugoso-punctatus, dilute sordide flavescens, parum nitidus; margine modice explanato, deflexo, confertim coriaceo. Elytra prothoracis basi latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum

modice prominulis, angulatis; lateribus in medio paullo ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra convexa, sordide dilute flavescentia, parum nitida, profunde, regulariter, sat crebre punctato-striata, interstitiis leviter convexis; margine modice, posterius anguste, explanato, confertim subtilius rugoso-punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum sat late flavo-marginato. Pedes sordide flavi, remote punctulati; femoribus basi leviter infuscatis.

99. *subreticulata:* rotundata, valde convexa, flava nitida; capite corporeque subtus nigris; abdominis margine late pedibusque totis flavis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, angulis posticis obtusis; elytris inæqualibus, mediocriter, regulariter punctato-striatis, roseo-variegatis, singulo ad scutellum profundius impresso; humeris sub-angulatis; margine modice explanato. — Long. 4½. lat. 3¾ millim.

Cassida subreticulata SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 244, 18. — REDTENB. Faun. Austr. p. 521.

Var. a. subtus, capite nigro excepto, tota flava.

Patria: Austria. Mus. Reg. Holm., Dom. GERMAR, ULLRICH et REDTENBACHER. Carinthia. Dom. DAHL sec. Dom. SUFFRIAN.

Cassidæ margaritaceæ proxima, sæpe major, magis convexa, elytris inæqualibus, ad scutellum profundius impressis, disco exteriore minus regulariter punctato-striatis. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum non infuscatæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexus, dilute flavus, sub-nitidus, sat crebre, disco subtilissime, extrorsum evidentius punctulatus; margine, præsertim posterius, late explanato. Scutellum flavum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris an-

trorsum modice prominulis, angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium citius, apice late rotundata, supra valde convexa, pone basin obsolete gibbosa, singulo ad scutellum evidentius impresso; mediocriter, sat crebre, disco exteriore minus regulariter punctato-striata, interstitiis haud convexis, lævibus; dilute flava, nitida, vitta disci sat lata, medio ramulum retrorsum obliquum ad suturam emittente; margine sat late, posterius angustius explanato, vage punctato. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine extrorsum late flavotestaceo-marginato. Pedes flavotestacei, nitidi, obsolete punctulati.

100. *mollis:* ovata, convexa, supra viridis, sub-opaca, subtus dilute rufo-testacea; prothorace confertim, parum profunde rugoso-punctato, plaga magna basali, antice emarginata, flava decorato, angulis posticis acutiusculis; elytris confertim, sat profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, sub-convexis, lævibus. — Long. 5, lat. 3 millim.

Patria: Lusitania. Mus. Reg. Berol.

Cassida pusilla nonnihil major, prothorace subtilius, crebrius rugoso-punctato, elytrorum interstitiis angustioribus, sub-convexis, lævibus ut et angulis basalibus prothoracis minus productis, obtusioribus, ab illa facile distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, dilute rufo-testaceæ, extrorsum crassiores. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice rotundatus, dein citius ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio haud producto, late rotundato, angulis minus productis, acutiusculis; supra convexus, subtiliter, confertim, evidentius rugoso-punctatus, dilute viridis, sub-opacus, plaga magna basali flava, antice emarginata, decoratus; margine modice explanato, rugoso-punctato. Scutellum flavotestaceum, læve. Elytra prothorace haud latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata,

humeris parum prominulis, apice acutiusculis; lateribus non ampliata, pone medium sensim, apice late rotundata, dilute viridia, sub-opaca, sat crebre, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, lævibus; margine parum explanato, minus deflexo, vage punctato. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes testacei, sub-nitidi, remote punctulati.

101. *pusilla:* ovata, convexa, sub-nitida, supra viridis, subtus flavo-testacea; prothorace confertissime, profunde rugoso-punctato, angulis posticis leviter rotundatis; scutello sub-lævi; elytris regulariter, profunde punctato-striatis, interstitiis planis, remote, sub-seriatim punctulatis; margine modice explanato, subtilius vage punctato. — Long. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$, lat. 3—$3\frac{1}{2}$ millim.

Cassida pusilla WALTL Reise durch Tyrol, Ober Ital. und Piemont nach südl. Span. 1839, p. 82.
Cassida puncticollis v. HEYDEN. SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 257.
Cassida herbacea DEJ. Cat. ed. 3, p. 375.

Patria: Lusitania. Mus. Berol. Sicilia. Mus. Reg. Holm., Dom. BLANCHARD et MELLY. Gallia meridionalis. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudo *Cassidæ nobilis,* minus convexa. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, profunde, remote punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ pallide flavæ, basi sub-tenues, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio vix retrorsum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, disco confertissime, profunde rugoso-punctatus, antice interdum carinula obsoleta instructus, viridis, parum nitidus; margine modice explanato, minus crebre punctato. Scutellum dilute virens, parum nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris paullo prominulis, sub-obtusis; lateribus non ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra

convexa, pone humeros impressa, tota viridia, parum nitida, profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, sub-seriatim, remote punctulatis; margine modice explanato, vage, sub-remote, subtilius punctato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, punctulatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

102. *pupillata:* ovata, convexa, sordide pallide flava, parum nitida; antennis articulis quatuor ultimis subtus leviter infuscatis; prothorace sat profunde, crebre rugoso-punctato, angulis posticis sub-obtusis; elytris crebre punctato-striatis, punctis profundis, ocellatis, interstitiis planis; margine explanato, deflexo, vage punctulato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Sicilia. Dom. Melly. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ obsoletæ proxima, nonnihil minor, magis convexa, tota pallide flava; prothorace confertim rugoso-punctulato, elytrorum punctis ocellatis interstitiisque planis, ab illa bene distincta. Caput sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis quatuor ultimis subtus leviter infuscatis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice citius rotundatus, apice ipso leviter, obsolete emarginatus, postice sub-truncatus, utrinque leviter sinuatus, angulis sub-obtusis; supra modice convexus. pallide, sordide flavus, crebre, parum profunde rugoso-punctatus; margine modice explanato. Scutellum dilute sordide flavum, læve. Elytra prothorace paullo latiora et illo duplo longiora, antice utrinque obsolete sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, apicem versus sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute sordide flavescentia, sub-nitida, profunde, sat crebre punctato-striata, punctis profundis, ocellatis seu tuberculo minuto centrali, apice seta brevi, pallida munito; interstitiis planis, lævibus; margine sub-seriatim punctato, antice latius, posterius angustius explanato. Corpus subtus sordide flavescens, nitidum, subtiliter,

crebre punctulatum. Pedes sordide flavescentes, obsolete punctulati.

103 *pulvinata:* rotundata, valde convexa, sub-nitida, testacea; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, angulis posticis rotundatis; elytris profunde, crebre, regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis, leviter convexis, singulo elytro ad scutellum leviter impresso, pone impressiones ruga communi, obsoleta; margine late explanato, vage punctato; humeris antrorsum prominulis, obtusis. — Long. 4½—5, lat. 4—4½ millim.

Patria: Pondichery, Indiæ orientalis. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Cassid. hemisphæricæ,* magis convexa. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, remote punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 3 vel 4 ultimis supra leviter infuscatis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum subito obliquus, angulis rotundatis, lobo medio sat lato, parum producto, apice truncato; supra convexus, testaceus, sub-nitidus, disco subtiliter, sub-remote punctulatus; margine sat late explanato, evidentius, crebrius punctulato. Scutellum testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, testacea, sub-nitida, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, leviter convexis; singulo elytro ad scutellum et ante medium in disco exteriore leviter impresso; pone basin ruga transversa, communi, obsoleta; margine vage, sat crebre rugoso-punctato, late, posterius anguste explanato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, obsolete punctulati.

104. *semiglobosa:* rotundata, convexa, ferruginea, subopaca; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno pectoreque nigro-piceis; prothorace confertim rugoso-punctato, antice obtuso, angulis posticis acutiusculis; elytris testaceis, ferrugineo-variegatis, profunde, sat crebre punctato-striatis, antice leviter gibbosis, utrinque obsolete impressis; margine late explanato, vage, remote punctato; humeris modice prominulis, acutiusculis. — Long. 5, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *Cassidæ hemisphæricæ* parum major, magis rotundata. Caput dilute ferrugineum, subnitidum, mediocriter, minus crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice paullo rotundatus, subobtusus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde obliquus, angulis acutiusculis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra ferrugineus, parum nitidus, minus profunde, crebre rugoso-punctatus, disco convexus, antice semicirculariter leviter impressus; margine sat late explanato, oblique deflexo. Scutellum obscure ferrugineum, sub-opacum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutiusculis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, apicem versus citius, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico, convexa, ibique obsolete gibbosa, testacea, sub-opaca, dorso plus minusve crebre ferrugineo-variegata, profunde, sat crebre, regulariter punctato-striata, interstitiis minus latis, haud convexis; basi ad scutellum utrinque leviter impressa; margine remote, vage punctato, anterius late, posterius angustius explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; prosterno pectoreque nigro-piceis; abdomine rufo-ferrugineo. Pedes rufo-ferruginei, subnitidi, obsolete punctulati.

105. *bis-trilineata:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; antennis basi rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, basi linea media, macula utrinque obliqua scutelloque nigris; elytris mediocriter, inæqualiter punctato-striatis, striis disci per paria approximatis, ante apicem desinentibus, sutura sat late lineisque tribus disci, nigris; humeris antrorsum prominulis, obtusis. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Var. a. prothorace ante basin maculis tribus parvis nigris, transversim positis.

Patria: Montevideo. Dom. Reiche. Buenos Ayres. Dom. Kinberg. Mus. Reg. Holm.

Statura *Cassidæ graphicæ*, major, aliter colorata. Caput nigrum, sub-nitidum, sat profunde punctatum; fronte interdum macula media obsoleta, ferruginea; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice cum angulis rotundato; supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi, linea longitudinali media maculaque utrinque parva, oblonga, obliqua, nigris notatus; margine modice explanato, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, inæqualiter punctato-striata, striis binis suturalibus et totidem lateralibus usque ad apicem continuatis, striis disci per paria approximatis, longe ante apicem desinentibus, quatuor exterioribus antice posticeque conjunctis; flavo-testacea, sub-nitida, sutura sat late lineisque tribus disci angustis nigris, his postice abbreviatis, prima in interstitio tertio, ante medium breviter abrupta, secunda inter strias 5 et 6 et tertia in interstitio 7, sæpe cum secunda vel antice vel postice juncta; margine modice, posterius an-

gustius explanato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, mediocriter punctatum; abdomine utrinque serie e maculis obsoletis, testaceis. Pedes nigri, sub-nitidi, crebre punctulati.

106. *tri-striata:* sub-ovata, convexa, nitida, subtus nigra; capite antennisque basi rufo-testaceis; prothorace sub-lævi, testaceo, dorso dilute sanguineo, utrinque in angulo postico macula sub-quadrata, nigro-fusca; elytris luteis, subtiliter punctato-striatis, sutura lineisque singuli tribus, longitudinalibus, nigris, media tenuiori, antice cum laterali connexa, postice magis abbreviata; margine paullo explanato. — Long. 6—6½, lat. 4½—5 millim.

Cassida tristriata FABR. Syst. El I, p. 392, 27. — Ent. Syst. I, p. 295, 17. — HERBST Naturs. VIII, p. 332, 94. — OLIV. Ent. VI, p. 972, 85, 97, Tab. 6, f. 101. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 217, 36.
Coptocycla tristriata DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Cayenna. Mus. Reg. Holm., Dom. SCHOENHERR et Dom. Com. MANNERHEIM. Surinam. Dom. FABRICIUS et HERBST.

Statura fere *Cassidæ graphicæ,* nonnihil major, angulis posticis prothoracis macula nigra notatis, ab affinibus facile distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis nonnihil crassioribus, nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis obtusis, dorso modice convexus, utrinque ad basin punctis nonnullis, parvis impressus, dilute sanguineus, nitidus, margine late explanato, flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato, utrinque in angulo basali macula mediocri, sub-quadrata, nigro-fusca. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi nonnihil latiora, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; lateribus non ampliata, apicem versus

sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, lutea, nitida, subtiliter punctato-striata, inter marginem et discum serie e punctis mediocribus, sutura lineisque in singulo tribus longitudinalibus nigris, 1 inter strias 3 et 4, antice paullo, postice nonnihil magis abbreviata, 2 inter strias 5 et 6 approximatas, tenuiore, antice cum exteriore juncta, longe ultra medium continuata et tertia non procul a margine, reliquis latiore, utrinque paullo abbreviata, apicem versus introrsum nonnihil flexa; margine paullo explanato, sub-deflexo, remote punctulato, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigro-picei, nitidi, obsolete punctulati.

107. *striolata:* sub-ovata, convexa, nitida, subtus nigro-picea; antennis rufo-testaceis, articulis quinque ultimis nigris; prothorace testaceo, sat crebre, evidenter punctato, antice late rotundato, dorso dilute ferrugineo; elytris sat profunde punctato-striatis, luteis, sutura vittisque quatuor longitudinalibus, interioribus ante apicem abbreviatis, nigris; margine parum explanato; humeris sub-angulatis. — Long. 5—5½, lat. 4 millim.

Coptocycla striolata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: America borealis. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Cassid. tri-striatæ statura similis, minor, prothorace immaculato, dorso punctato, elytris vittis nigris in singulo tantum duabus, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum crassiores, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, dorso mediocriter, sat crebre punctatus, dilute ferrugineus, sub-nitidus; margine explanato, pallide testaceo, sub-hyalino. Scutellum nigrum, nitidum, medio

macula ferruginea notatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, obtusis; lateribus non ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, minus regulariter, sat profunde punctato-striata, lutea, nitida, sutura vittisque in singulo duabus sat latis, nigris, interiore a basi longe ultra medium continuata, exteriore antice posticeque perparum abbreviata et infra illam serie e punctis majoribus, fundo infuscatis; margine parum explanato, dilutiore, subtiliter reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-piceum; abdomine apice ferrugineo-marginato. Pedes remote punctulati, nigro-picei vel obscure ferruginei.

108. *Vittula*: rotundata, convexa, nigra, nitida; capite, antennis basi pedibusque dilute rufo-ferrugineis; prothorace convexo, sat crebre punctulato, rufo-testaceo, extrorsum dilutiori; scutello ferrugineo; elytris dorso nigris, crebre sat profunde punctato-striatis, singulo vittis duabus angustis, longitudinalibus, antice posticeque connexis, sub-elevatis, luteis; humeris rotundatis. — Long. 4½—5, lat. 3½—4 millim.

Patria: America borealis. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ striolatæ certe affinis, nonnihil minor, magis rotunda et convexa, elytris crebrius et profundius punctato-striatis, dorso nigris, singulo lineis duabus, angustioribus, sub-elevatis, luteis, antice posticeque connexis, serie punctorum inter discum et marginem profundiori, humeris rotundatis, ab illa bene distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis nonnihil crassioribus, nigris. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice obtuso, angulis late rotundatis; supra nitidus, dorso modice convexus, sat crebre punctulatus, rufo-testaceus; margine explanato, dilutiore,

sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, sub-nitidum, læve, fusco-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi nonnihil latiora, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; ante medium paullo rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nitida, profunde crebre punctato-striata, dorso nigra, inter discum et marginem serie e punctis nigris, quam in *C. striolata* profundioribus, lineis duabus, minus latis, longitudinalibus, sub-elevatis, luteis, basi apiceque contiguis, una non procul a sutura, altera in disco; nigredine dorsali linea lutea cincta; margine paullo explanato, sub-deflexo, flavo-testaceo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus ferrugineo-marginato. Pedes rufo-ferruginei, obsolete punctulati.

109. *graphica:* ovata, convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; antennis basi, tibiis, tarsis anoque testaceis; prothorace lævi, basi plaga magna, transversa, atra, utrinque profundius, antice leviter bis-emarginata, maculis duabus magnis, flavis ornata; scutello atro; elytris subtiliter, minus regulariter punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, atra, maculis 14 flavis; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. $4\frac{3}{4}$—6, lat. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ millim.

Cassida graphica GERM. Ins. Spec. I, 543, 736.
Coptocycla graphica DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a. elytris maculis flavis vario modo confluentibus.

Var. b. elytris præter maculas ordinarias flavas, in singulo punctis 3 vel 4 parvis flavis.

Patria: Buenos Ayres et St. Paul Brasiliæ. Mus. Reg. Holm., Dom. WESTERMANN, DREWSEN et KINBERG.

Statura fere *Cassid. tri-striatæ*, nonnihil minor. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, basi tenues, extrorsum incrassatæ,

articulis 5 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice prominulo, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, basi plaga magna, transversa, atra, utrinque sat profunde rotundato-emarginata, antice truncata, leviter bi-sinuata, maculis duabus sat magnis, sub-rotundis, flavo-testaceis ornata; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; lateribus pone basin haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, minus regulariter punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, atra; singulo maculis septem inæqualibus, flavis, nempe quatuor non procul a sutura, quarum prima in ipsa basi, sub-rotunda, secunda ante et tertia in medio, oblongis, quarta apicem propius, rotunda; quinta in dorso inter maculam secundam et tertiam, cum priore sæpe confluente binisque in disco exteriore, una longe ante et altera mox pone medium, longitudinaliter positis, rotundis, omnibus interdum vario modo confluentibus et tunc maculas oblongas, ramosas, difformes, atras, efficientibus; margine modice explanato, flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine apice anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, femoribus a basi fere ad apicem nigro-piceis.

110. *æmula:* sub-ovata, convexa, nitida, subtus nigra; capite, antennis basi, tibiis, tarsis anoque testaceis; supra flavo-testacea; prothorace lævi, basi plaga magna, atra, transversa, antice profunde bi-emarginata, maculis quatuor magnis, flavis, transversim positis; scutello atro; elytris mediocriter, sub-remote punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, atra, maculis 12 inæqualibus flavis; margine modice expla-

nato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 4¾, lat. 3¾ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. benevole communicata. Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Cassid. graphicæ* simillima, nonnihil brevior, plaga basali prothoracis flavo-quadrimaculata, antice profundius bi-emarginata, elytris evidentius striato-punctatis, maculis tantum 12 flavis insignitis, ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavæ, basi tenues, extrorsum incrassatæ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis. Prothorax ut in *C. graphica* omnino formatus sed plaga basali atra nonnihil latiore, apice quam in priore profundius bi-emarginata; maculis quatuor sat magnis, flavis, transversim positis, interioribus sub-pyriformibus, exterioribus ovatis. Scutellum mediocre, triangulare, atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi latiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; mox pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, prothorace fere duplo longiora, supra convexa, mediocriter punctato-striata, inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, nitida, dorso plaga maxima, communi atra, extus flavo-marginata, singulo elytro maculis sex mediocribus, inæqualibus flavis, nempe quatuor non procul a sutura in serie longitudinali collocatis, prima mox pone basin, secunda ante medium, rotundis, tertia in medio oblonga, quarta intra apicem rotunda, quarum duabus posterioribus ad suturam propius locatis, binisque in disco exteriore, rotundis, prima a basi nonnihil remota, secunda mox infra medium; margine modice explanato, dilutiore, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, atrum, nitidum; abdomine apice anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, obsolete punctulati; femoribus a basi fere ad apicem nigris; unguiculis ferrugineis.

b.

b. *Elytra punctato-striata, costata.*

111. *mongolica:* ovata, supra modice convexa, opaca, ferruginea; antennis extrorsum, corpore subtus pedibusque nigris; prothorace sat crebre, minus profunde punctato, dorso postico obsolete fusco-variegato, angulis posticis rotundatis; elytris breviter, parce albido-setulosis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis 2 et 3 elevatis, dorso obsolete fusco-variegatis; humeris late rotundatis. — Long. 8, lat. 5½ millim.

Patria: Mongolia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassidæ austriacæ proxima, minor, obscurius ferruginea, supra opaca, prothorace evidentius punctato, angulis posticis rotundatis, elytris breviter, parce albido-setulosis, apicem versus haud angustatis, subtilius punctatis ut et pedibus nigris, ab illa bene distincta. Caput nigrum, opacum, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 2—5 rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice leviter emarginato, angulis rotundatis; supra parum convexus, ferrugineus, sub-opacus, sat crebre, mediocriter punctatus, disco postico lituris tribus oblongis, transversim positis, obsoletis, fuscis; margine sat late explanato. Scutellum ferrugineum, sub-opacum, obsolete punctulatum. Elytra oblongo-subquadrata, prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtuse rotundatis; lateribus apicem versus recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ferruginea, opaca, setulis brevibus, albidis parce adspersa, dorso toto obsolete fusco-variegata, subtiliter punctato-striata, interstitiis 2 et 3 reliquis magis elevatis, subcostatis; margine undique modice, æqualiter explanato, vage punctato, limbo non reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, crebre puctulatum. Pedes nigri, punctulati.

112 *Lineola:* ovata, convexa, parum nitida, supra dilute viridis, subtus nigra; antennis medio pedibusque, basi excepto, dilute flavescentibus; prothorace sat crebre, profunde punctato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris parce nigro-lineatis et maculatis, profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis 2, 4 et 6 elevatioribus, sub-carinatis; margine modice explanato; humeris leviter rotundatis. — Long. $7\frac{1}{2}$—8, lat. $4\frac{3}{4}$—5 millim.

Cassida Lineola CREUTZ Ent. Verz. I, p. 119, 11, T. 2, f. 23, *a*. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 213, 16. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 210, 14. — REDTENB. Faun. Austr. p. 521.
Cassida russica HERBST Naturs. VIII, p. 232, 12, T. 131, f. 1.

Var. a. supra testacea, elytris ut in genuina nigro-signatis, corpore subtus pedibusque totis dilute rufo-testaceis.

Cassida signata HERBST Naturs. VIII, p. 234, 13, T. 131, f. 2. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 213, 15.
Cassida aurea BOEBER.

Var. b. supra dilute virescens, corpore subtus pedibusque totis testaceis, illo interdum medio plus minusve infuscato, elytris ut in genuina.

Patria: Austria, Hungaria et Rossia meridionalis. Mus. Reg. Holm.

Cassid. murrææ magnitudine fere æqualis. Caput nigrum, parum nitidum, crebre, sat profunde punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ vel flavo-testaceæ, extrorsum leviter infuscatæ, vel nigræ, articulis 2—5 dilute flavo-testaceis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, interdum apice subtruncatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis, postice haud prominulis; supra modice convexus, dilute viridis, parum nitidus, sat crebre, profunde punctatus, ante scutellum obsolete impressus; margine sat late explanato, haud dilutiore. Scutellum dilute viride, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo lon-

giora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, obtusis; lateribus non ampliata, longe infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute virescentia, parum nitida, sat profunde, crebre punctato-striata, interstitiis convexis, 2, 4 et 6 elevatioribus, sub-carinatis, singulo elytro linea brevi basali lineisque duabus pone medium in disco exteriore, nigris, sæpe interruptis et tunc maculas parvas elongatas formantibus; margine parum explanato, limbo leviter reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctulatum; abdomine extrorsum flavo-marginato. Pedes dilute flavescentes, sub-nitidi, obsolete punctulati, coxis, trochanteribus tarsisque interdum nigro-fuscis.

113. *nebulosa:* ovata, modice convexa, supra testacea, parum nitida; antennis extrorsum, prosterno, pectore, abdomine medio late femoribusque basi, nigris; prothorace crebre, parum profunde punctato, angulis posticis late rotundatis; elytris maculis parvis nigris, numerosis adspersis, profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis, præsertim dorsalibus elevatis; margine modice explanato, extrorsum reflexo. — Long. 6—7¼, lat. 4—4¾ millim.

Cassida nebulosa LINN. Faun. Suec. p. 152, 468. — Syst. Nat. I, II, p. 575, 3. — ed. GMEL. I, IV, p. 1636, 3. — HERBST Naturs. VIII, p. 236, 15, T. 130, f. 9, 11. — OLIV. Ent. VI, p. 979, 97, 97, T. 2, f. 31. — Enc. meth. V, p. 379, 8. — SCRIBA Journ. p. 178, 130. — BRAHM Ins. Kal. I, p. 56, 181. — SCRIBA Beytr. II, p. 83, 16, T. 8, f. 2. — PETAGN. Ins. Calabr. p. 8, 38. — MARSH. Ent. Brit. I, p. 145, 6. — VILLER Ent. I, p. 91, 3. — MÜLL. Zool. Dan. Pr. p. 65, 610. — SCHRANK Enum. Ins. p. 49, 91. — Faun. Boic. I, p. 520, 603. — GOEZE Eur. Faun. VIII, p. 310, 2. — GEOFFR. Ins. I, p. 313, 2. — SCHAEFF. Icon. T. 27, f. 4. — MÜLL. Linn. Nat. Syst. V, I, p. 137, 3. — GOED. Met. I, p. 96, T. 44. — LIST. Goed. p. 287, 117. — ILLIG. Käf. Preuss. I, p. 483, 9. — PAYK. Faun. Suec. II, p. 47, 4. — PONTOPP. Nachtr. p. 201, 2. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 214, 21. — GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 442, 7. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 277, 24. — REDTENB. Faun. Austr. p. 522.

Var. a. pedibus totis flavo-testaceis.

Var. b. supra dilute virescens, elytris ut in genuina nigro-maculatis.

Cassida affinis Fabr. Syst. El. I, p. 388, 5. — Ent. Syst. I, p. 293, 3. — Mant. Ins. I, p. 62, 4. — Spec. Ins. I, p. 108, 3. — Syst. Ent. p. 88, 3. — Oliv. Ent. VI, p. 980, 98, 97, T. 3, f. 47. — Enc. meth. V, p. 379, 6. — Panz. Ent. Germ. I, p. 153, 3. — Cederh. Faun. Ingr. N:o 173. — Thunb. Ins. Suec. VIII, p. 104. — Herbst Arch. p. 50, 2. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1637, 45. — Laich. Tyr. Ins. I, II, p. 110, 2. — Viller Ent. p. 93, 8.

Cassida tigrina De Geer Mem. V, p. 168, 1, 5, f. 15, 16. — Oliv. Enc. meth. V, p. 378, 3. — Rossi Mant. II, App. 89, 35. — Scriba Journ. p. 178, 131. — Panz. Ent. Germ. I, p. 155, 14. — Frisch Ins. IV, p. 30, 15, T. 15.

Patria: Europa tota, Asia ex. gr. Sibiria. Mus. Reg. Holm. In Chenopodiaceis sæpe occurrit.

Caput testaceum, parum nitidum, crebre punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, sat crebre, minus profunde punctatus, testaceus, parum nitidus; margine sat late explanato, leviter reflexo. Scutellum testaceum, subopacum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, sat crebre punctato-striata, punctis plerisque sub-ocellatis, interstitiis alternis, præsertim dorsalibus, elevatis; testacea, parum nitida, maculis parvis punctisque irregularibus nigris, vagis, sat dense adspersa; margine modice explanato, vage rugoso-punctato, antice latiori, immaculato, posterius maculis majoribus nigris, transversis notato, limbo leviter reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sub-remote punctulatum et striolatum; abdomine extrorsum plus minusve late testaceo-marginato. Pedes testacei, obsolete punctulati, femoribus nigris, apice pallidis.

114. *ferruginea:* ovata, convexa, ferruginea, sub-opaca; prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum testaceo-marginato; prothorace sat profunde punctato, angulis posticis late rotundatis; elytris basi utrinque impressis, obsolete gibbosis, irregulariter punctato-striatis, sutura singuloque carinis 2 vel 4 elevatis; margine modice explanato, parum deflexo. — Long. 5—5¼, lat. 3¾—4 millim.

Cassida ferruginea FABR. Syst. El. I, p. 391, 16. — Ent. Syst. I, p. 294, 10. — Mant. Ins. I, p. 62, 9. — Spec. Ins. I, p. 102, 7. — ILLIG. Käf. Preuss. I, p. 482, 8. — HERBST Naturs. VIII, p. 245, 19, T. 130, f. 14. — Arch. p. 50, 6, T. 22, f. 29. — OLIV. Ent. VI, p. 981, 101, 97, T. 1, f. 2. — Enc. meth. V, p. 380, 10. — PANZ. Ent. Germ. I, p. 154, 9. — SCRIBA Journ. p. 179, 133. — THUNB. Ins. Suec. VIII, p. 104. — ROSSI Faun. Etr. I, p. 73, 184. — ed. HELLW. I, p. 78, 184. — PETAGNA Ins. Cal. p. 9, 39. — GOEZE Eur. Faun. VIII, p. 313, 4. — LINN. Syst. Nat. GMEL. I, IV, p. 1637, 44. — BRAHM Ins. Kal. I, p. 239, 280. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 214, 19. — STEPH. Illustr. IV, p. 368, 8. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 375. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 274, 23. — REDTENB. Faun. Austr. p. 521. — CORNELIUS Stett. Ent. Zeit. VIII, p. 365, X, p. 22.

Cassida fusca LAICH. Tyr. Ins. I, II, p. 112, 4. — OLIV. Enc. method. V, p. 380, 13. — HERBST Arch. p. 51, 9. — LINN. Syst. Nat. GMEL. I, IV, p. 1639, 53.

Cassida subferruginea SCHRANK Beitr. p. 62, 3. — Enum. Ins. Austr. p. 49, 90. — SCHAEFF. Icon. T. 40, f. 5, 6. — HARRER Beschr. N:o 149.

Var. a. supra dilutius ferruginea, elytris parce, obsolete fusco-variegatis.

Patria: Europa media et meridionalis. Mus. Reg. Holm. Sibiria Dom. GEBLER In Millefolio lecta. Dom. CORNELIUS.

Cassida nebulosa dimidio minor, magis convexa, elytris angustius marginatis. Caput rufo-ferrugineum, subnitidum, sat profunde, sub-remote punctatum; vertice oreque nigris; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum parum saturatiores, articulo primo supra interdum leviter infuscato. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice

utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis late, valde rotundatis; supra modice convexus, dilute ferrugineus, sub-opacus, crebre, sat profunde punctatus; margine modice, posterius latius explanato, limbo tenuiter reflexo. Scutellum ferrugineum, sub-opacum, obsolete rugoso-punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, ferruginea, parum nitida, utrinque ad scutellum sat profunde impressa et pone impressiones obsolete gibbosa; irregulariter, mediocriter, crebre punctato-striata, sutura elevata, singulo carinis 2 vel 4 sat elevatis instructa, prima seu interiore antice posticeque parum abbreviata, secunda postice magis abbreviata, 3 et 4 obsoletis, hac a basi ad medium vix extensa; margine minus explanato, parum deflexo, remotius, obsolete punctato, limbo tenuiter reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum rufotestaceo-marginato. Pedes dilute rufo-ferruginei; femoribus interdum basi leviter infuscatis.

115. *meridionalis:* ovata, convexa, sub-nitida, supra dilute ferruginea, subtus nigra; fronte, antennis basi, abdomine extrorsum pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace remote punctulato, angulis posticis leviter rotundatis; elytris subtiliter, crebre, minus regulariter punctato-striatis, singulo quadricostato; margine sub-deflexo, parum explanato. — Long. $4\frac{3}{4}$—6, lat. $3\frac{1}{2}$—4 millim.

Cassida meridionalis DEJ. Cat. ed. 3, p. 37.

Var. a. elytris, basi margineque exceptis, nigro-piceis.

Var. b. nigra, fronte, antennarum basi, prothoracis margine, elytris basi anguste tibiisque anticis rufo-testaceis.

Patria: Gallia meridionalis. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. Com. DEJEAN communicata.

Cassida ferruginea nonnihil longior et angustior, prothorace remotius punctato, postice quadrisinuato, elytris antice non retusis, angustius marginatis. Caput nigrum, sub-nitidum, mediocriter, minus crebre punctatum; oculis oblongis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quinque ultimis fuscis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio modice lato, retrorsum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, dilute ferrugineus, sub-nitidus, remote, parum profunde punctatus; margine modice explanato, limbo leviter reflexo. Scutellum ferrugineum, sub-nitidum, apicem versus punctis nonnullis impressum. Elytra prothorace paullo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute ferruginea, sub-nitida, subtiliter, crebre, minus regulariter punctato-striata, singulo elytro in disco costis quatuor sat elevatis instructo, prima a sutura antice posticeque abbreviata, 2 et 3 utrinque abbreviatis, antice posticeque connexis quartaque postice cum prima conjuncta; margine parum explanato, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum; abdomine utrinque anguste, apice latius testaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati; femoribus ante medium interdum leviter infuscatis.

116. *obsoleta*: ovata, modice convexa, supra griseo-flavescens, sub-nitida; antennis extrorsum, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum, capite pedibusque flavo-testaceis; prothorace dorso sub-remote, extrorsum crebre punctulato, angulis posticis late rotundatis; elytris profunde punctato-striatis, punctis ocellatis, interstitiis alternis elevatioribus, singulo elytro ad scutellum leviter impresso; margine modice explanato, parum deflexo, obsolete, vage punctulato. — Long. $4\frac{3}{4}$—5, lat. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{3}{4}$ millim.

Cassida obsoleta Illig. Käf. Pr. I, p. 424, 10. — Herbst Naturs. VIII, p. 248, 20, T. 131, f. 5. — Schoenh. Syn. Ins. II,

p. 215, 22. — GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 444, 8. — STEPH. Illustr. IV, p. 368, 9. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 375. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 272, 22. — REDTENB. Faun. Austr. p. 521.

Cassida nebulosa FABR. Syst. El. I, p. 390, 11. — Ent. Syst. I, p. 293, 7. — Mant. Ins. I, p. 62, 6. — Spec. Ins. I, p. 108, 5. — Syst. Ent. p. 89, 5. — ROSSI Faun. Etr. I, p. 73, 183. — ed. HELLW. I, p. 78, 183? — CEDERH. Faun. Ingr. N:o 174. — PANZ. Ent. Germ. I, p. 153, 6.

Cassida pallida PAYK. Faun. Suec. II, p. 50, 8.

Cassida flaveola THUNB. Ins. Suec. VIII, p. 103.

Cassida ferruginea MARSH. Ent. Brit. I, p. 148, 11.

Cassida exsculpta CHARPENT. Horæ Entom. p. 231.

Var. a. prothorace postice macula fusca, elytrorum disco antico fusco-nebuloso.

Patria: Europa tota. Mus. Reg. Holm. In Stellariis lecta.

Cassid. nebulosæ statura non dissimilis, multo minor, magis convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete, remote punctatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum fuscescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, antice semicircularis, postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; griseo-flavescens, sub-nitidus, disco modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus; margine sat late explanato, haud deflexo, evidentius, crebrius punctulato, limbo leviter reflexo. Scutellum griseo-flavescens, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, griseo-flavescentia, profunde, sat crebre punctato-striata, punctis plerisque ocellatis, interstitiis modice, 2, 4 et 6 magis elevatis; margine modice explanato, parum deflexo, vage, sat crebre, obsolete punctulato, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; abdomine antice angustius, apicem versus latius testaceo-marginato. Pedes toti flavi, nitidi, obsolete punctulati.

117. *pallidula:* ovata, modice convexa, sub-nitida, dilute flava; prothorace obsolete, sat crebre punctulato, antice citius rotundato, angulis posticis obtusis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstiis alternis elevatioribus; margine parum explanato. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{2}{5}$ millim.

Patria: Mexico ad Oaxaca. Dom. DEPPE. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *Cassidæ obsoletæ.* Caput pallide flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo obscuriore. Prothorax latitudine postica vix dimido brevior, antice citius rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, late rotundato, angulis obtusis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, pallide flavus, sub-nitidus; margine modice explanato, sub-hyalino, reticulato. Scutellum pallide flavum, sub-nitidum, transversim impressum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-obtusis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pallide flavescentia, nitida, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, sub-costatis; margine parum explanato. Corpus flavum, magis nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

118. *daurica:* sub-ovata, convexa, sub-nitida, testacea; prothorace profundius, disco nonnihil remotius punctato, angulis late rotundatis; elytris regulariter, sat profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, alternis elevatioribus, disco postico parce fusco-variegatis; margine parum explanato, nonnihil deflexo, vage, remotius punctato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Dauria. A Dom. R. F. SAHLBERG benevole communicata.

Summa similitudo *Cassidæ berolinensis*, nonnihil major, præsertim latior, prothorace evidentius punctato, elytris disco postico parce fusco-variegatis, interstitiis alternis elevatioribus, ab illa distincta. Caput rufo-testaceum, subnitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum nonnihil saturatiores. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexus, testaceus, sub-nitidus, undique sat crebre, profundius, disco tamen nonnihil remotius punctatus; margine dilutiore, sat late explanato, limbo tenuiter reflexo. Scutellum testaceum, sub-nitidum, crebre ruguloso-punctatum, medio leviter impressum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis; pone basin perparum ampliata, infra medium paullo, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, regulariter, sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, subtilissime coriaceis, alternis elevatioribus, sub-costatis; testacea, sub-nitida, pone medium lineis brevibus maculisque nonnullis parvis, fuscis adspersa. Corpus subtus rufo-testaceum, magis nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati.

119. *berolinensis:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, testacea, pectore saturatiore; prothorace disco remotius, subtilius, extrorsum crebrius, evidentius punctulato, angulis posticis late rotundatis; elytris regulariter, sat profunde punctato-striatis, interstitiis convexis; margine parum explanato, nonnihil deflexo, sub-seriatim punctato. — Long. 4, lat. $2\frac{3}{4}$ millim.

Cassida berolinensis DEJ. Cat. ed. 3, p. 375. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 270, 21.

Patria: Borussia, prope Berolinum et Sedinum. Mus. Reg. Holm. Sibiria Dom. GEBLER.

Cassidæ nobili magnitudine æqualis, posterius minus angustata, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis elevatis, convexis, margine parum deflexo ut et colore paginæ inferioris, ab illa mox distincta. Caput dilute rufo-testaceum, sub-nitidum, profunde, minus crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum nonnihil saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late, dein magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retorsum paullo producto, apice truncato, angulis late, valde rotundatis; supra convexus, testaceus, sub-nitidus, medio remotius, subtilius, extrorsum crebrius, evidentius punctatus; margine dilutiore, sat late explanato, parum deflexo, limbo tenuiter reflexo. Scutellum testaceum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; lateribus pone basin haud ampliata, infra medium perparum, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, testacea, sub-nitida, sat profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis modice latis, convexis, subtilissime coriaceis; margine minus late explanato, parum deflexo, obsoletius, subseriatim punctato. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum, pectore sæpe saturatiore. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

c. *Elytra seriatim-punctata.*

120. *heteropunctata:* subrotundata, convexa, testacea, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace obsolete, subremote punctulato, antice rotundato, semicirculari; elytris subtiliter, subremote seriatim-punctatis, maculis quinque parvis, nigris ornatis; humeris antice oblique truncatis (♂) vel leviter rotundatis (♀); margine modice explanato, dilutiore, hyalino, reticulato. — Long. ♂ $6\frac{1}{4}$, lat. $5\frac{1}{4}$ Long. ♀ $7\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Var. a. elytris maculis septem parvis, nigris.

Patria: Columbia. Dom. Dupont. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Facies *Chelymorphæ.* Caput testaceum, nitidum, crebre punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice rotundatus, semicircularis, basi utrinque vix sinuatus, subtruncatus, lobo medio minus lato, retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis subobtusis; supra obsolete, subremote punctulatus, testaceus, nitidus, disco convexus; margine modice explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum parvum, testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace vix dimidio latiora et illo duplo longiora, antice utrinque haud sinuata, humeris non prominulis, antice extrorsum oblique truncatis (♂) vel leviter rotundatis (♀); pone basin parum ampliata, infra medium nonnihil, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subremote, parum profunde seriatim-punctata, testacea, sub-nitida, maculis quinque parvis, nigris ornata, communi pone scutellum et in singulo binis inter suturam et marginem, una prope basin, altera mox ante medium, huic interdum extrorsum macula parva adjecta; margine modice explanato, nonnihil deflexo, dilutiore, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi.

121. *quadriplagiata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, maculis quinque flavis ornata, quatuor basalibus, interioribus magnis, sub-pyriformibus, quinta apicali; scutello nigro, macula basali flava; elytris subtiliter, sub-remote seriatim-punctatis, dorso maculis quatuor magnis flavis, late nigro-marginatis, maculis posticis sub-triangularibus, antice leviter emarginatis; margine sat late explanato, deflexo. — Long. 5—6, lat. 4½—5 millim.

Coptocycla quadriplagiata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.
Patria: Senegallia. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. ad describendum benevole communicata.

Magnitudo et statura *Cassidæ 8-guttatæ*, elytris dorso maculis tantum quatuor flavis ab illa mox distincta. Caput obsolete punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, maculis quinque flavis ornata, quarum quatuor prope basin, transversim positis, interioribus sat magnis, pyriformibus, exterioribus et quinta, prope apicem sita, parvis, angustis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum, nigrum, nitidum, læve, basi macula sub-triangulari, flava. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote seriatim-punctata, inter discum et marginem serie e punctis sat profundis, dilute flava, nitida, sutura, annulo in disco exteriore communi fasciaque media transversa nigris, unde in dorso singuli maculis duabus magnis, flavis, anteriore a basi fere ad medium extensa, sub-quadrata, apice extrorsum ramulum angustum, flavum, antrorsum flexum emittente, posteriore sub-triangulari, antice leviter emarginata. Præterea utrinque in basi annuli lineola tenui, longitudinali flava; margine sat late explanato, subdeflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes similiter colorati, obsolete punctulati.

122. *opposita:* sub-rotundata, convexa, pallide flava, nitida; prothorace vix punctulato, basi plaga magna, semicirculari, nigra, maculis tribus flavis, apicali minima

ornata; scutello nigro, basi macula flava; elytris subtiliter, remote seriatim-punctatis, dorso nigris, maculis quatuor magnis, flavis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Senegallia. Dom. BUQUET. Mus. Reg. Berol.

Statura et summa similitudo *C. quadriguttatæ*, nonnihil tamen major, prothorace plaga basali semicirculari, non triangulari, flavo-trimaculata, elytris maculis flavis multo majoribus, margine exteriore disci basi lineola brevi, et in medio maculis nonnullis parvis flavis, notato. Caput subtiliter, crebre, punctulatum, pallide flavum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, pallide flavæ. Prothorax latitudine postica dimidio fere brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato, angulis citius rotundatis; supra modice convexus, vix punctulatus, pallide flavus, basi plaga magna, semicirculari, nigra, postice maculis duabus sat magnis, transversim positis, introrsum acuminatis et apicem propius tertia oblonga transversa, flavis ornata; margine sat late explanato, reticulato. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, basi macula triangulari, flava notatum. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, acutiusculis; pone basin nonnihil ampliata, a medio apicem versus sensim, apice late rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote seriatim-punctata, pallide flava, nitida, sutura, vitta lata laterali longe pone medium continuata ibique introrsum ducta, cum opposita connexa, basi lineola brevi et ante medium maculis 2 vel 3 parvis, flavis notata fasciaque media transversa utrinque sub-obliqua nigris, maculas in singulo elytro duas magnas flavas includentibus; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

123. *octo-guttata*: sub-rotundata, convexa, dilute flava; prothorace basi plaga magna, semicirculari nigra, maculis

duabus magnis tribusque parvis, flavis ornata; scutello nigro, basi macula flava; elytris dorso sub-remote, mediocriter seriatim-punctatis, nigris, singulo maculis quatuor sat magnis margineque modice explanato, flavis; humeris antrorsum prominulis, acutiusculis. — Long. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$—$5\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla 8-guttata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a. elytris maculis duabus posticis contiguis.

Var. b. elytris maculis 2 anticis et 2 posticis inter se confluentibus.

Patria: Senegallia. Mus. Reg. Holm., Dom. SOMMER et Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum communicata.

Magnitudo et fere statura *Coptoc. punctariæ*. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ dilute flavæ, articulo ultimo acuto, apice haud infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice lateribusque late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice sub-truncato; supra convexus, vix punctatus, pallide flavus, nitidus, basi plaga magna, semicirculari, nigra, postice maculis quatuor transversim positis, mediis magnis, sub-pyriformibus, lateralibus minutissimis, interdum obsoletis, maculaque parva, apicali, flavis, ornata; margine explanato, confertim reticulato. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, nitidum, basi in medio macula parva, flava. Elytra basi utrinque leviter sinuato-emarginata, prothoracis basi applicata et nonnihil latiora; humeris antrorsum prominulis, acutiusculis; ante medium nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace duplo longiora, supra convexa, dorso subtiliter, sub-remote seriatim-punctata, stria suturali profunde impressa, nigra, nitida, singulo maculis quatuor magnis flavis notato, prima in ipsa basi, difformi, reliquis majore, secunda ante medium, non procul a sutura, ovata, tertia pone medium, sub-rotunda, margini laterali

propiore quartaque prope suturam et apicem, antice extrorsum leviter emarginata; præterea extrorsum in ipsa basi lineola brevi et pone illam ante medium macula minuta, itidem flavis; margine modice explanato, parum deflexo, flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus cum pedibus flavum, nitidum.

124. *quadriguttata:* rotundata, convexa, nigra, nitida; antennis et pedibus totis abdominisque margine late flavo-testaceis; prothorace subtilissime punctulato, flavo-testaceo, basi plaga magna, sub-triangulari, nigra, maculis duabus sat magnis, flavis ornata; elytris subtiliter, sub-remote seriatim-punctatis, dorso maculis quatuor sat magnis, ovatis, flavo-testaceis; margine sat late explanato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Coptocycla quadriguttata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Senegallia. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Præcedentibus similis, corpore subtus scutelloque nigris mox distincta. Caput nigrum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi plaga sat magna, sub-triangulari, nigra, postice maculis duabus sat magnis, transversim positis, sub-pyriformibus, nonnihil obliquis, flavis ornata; margine late explanato, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; mox pone basin nonnihil ampliata, infra medium apicem versus citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote, seriatim-punctata, nitida, dorso

plaga

plaga maxima, communi, nigra, postice utrinque leviter bis emarginata, in singulo elytro prope suturam maculis duabus sat magnis ovatis, flavo-testaceis, una mox pone basin, nonnihil majore, altera mox infra medium; disco exteriore margineque flavo-testaceis, hoc sat late explanato, sub-deflexo, parum hyalino, confertim reticulato; inter discum et marginem serie e punctis parvis, sat crebris. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine extrorsum anguste flavo-testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

125. *Suffriani:* rotundata, convexa, nitida, flava; corpore subtus, limbo abdominis excepto, coxis, trochanteribus femoribusque basi nigris; prothorace sub-lævi, postice plaga maxima, transversa, antice sinuata, maculis duabus, rotundis, flavis, transversim positis ornata; scutello nigro-piceo; elytris subtiliter seriatim-punctatis, dorso plaga magna, communi, nigra, extus utrinque bi-emarginata, in singulo maculis quatuor flavis, anteriore magna, irregulari, tribus posterioribus rotundis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Species pulchra et distinctissima. *Cassida 8-guttata* minor, magis convexa, margine elytrorum deflexo. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum crassiores, saturatiores. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, lateribus angulisque posticis magis rotundatis; basi utrinque sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato; supra convexus, lævis, nitidus, antice transversim flavus, postice plaga magna, transversa, apice quadri-sinuata, medio maculis duabus, mediocribus, rotundis, flavis, transversim positis ornata; margine modice explanato, confertim reticulato, limbo haud reflexo. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil

latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, crenulata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice parum rotundatis; pone basin paullulum ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, minus crebre seriatim-punctata, flava, nitida, dorso plaga magna, communi, nigra, extus anterius utrinque bi-emarginata, in singulo maculis quatuor flavis ornata, prima prope suturam mox pone basin, magna, irregulari, postice extrorsum dilatata, 2 et 3 pone medium, transversim positis quartaque prope suturam intra apicem, sub-rotundis, mediocribus; margine deflexo, modice explanato, obsolete, prope limbum evidentius seriatim-punctato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extrorsum flavotestaceo-marginato. Pedes flavi, nitidi, punctulati; coxis, trochanteribus femoribusque ima basi nigro-piceis.

126. *unimaculata:* rotundata, convexa, nitida, dilute flavescens; prothorace sub-lævi, antice late rotundato, angulis posticis rotundatis; elytris mediocriter, sub-remote seriatim-punctatis, sutura non procul a basi macula mediocri, sub-rotunda, nigra; margine late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, reticulato; humeris antrorsum prominulis, acutiusculis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Cassidæ azureæ magnitudine æqualis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, brunneis. Antennæ dilute flavæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax breviter subtriangularis, longitudine dimidio latior, antice late, leviter rotundatus, postice utrinque paullo sinuatus, extrorsum valde obliquus, angulis rotundatis, lobo medio modice lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra convexus, dilute flavescens, nitidus, sub-lævis vel obsoletissime, remote punctulatus; margine late explanato, parum deflexo, hyalino, confertim reticulato,

limbo haud reflexo. Scutellum sordide flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice acutiusculis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute sordide flavescentia, nitida, mediocriter, minus crebre seriatim-punctata, interstitiis sat latis, planis, lævibus; non longe a basi in sutura macula mediocri, communi, nigra; margine oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato, late, posterius angustius explanato, limbo haud reflexo. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi, sub-nitidi, obsolete punctulati.

127. *quinquemaculata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace impunctato, antice late rotundato; elytris mediocriter, sub-remote seriatim-punctatis, maculis quinque parvis, nigris notatis; margine valde explanato. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Patria: Insul. Philipp. Dom. Cuming. Mus. Reg. Berol.

Affinis certe *Cassidæ unimaculatæ*, nonnihil tamen major, præsertim latior, margine magis explanato, elytris maculis quinque parvis, nigris ornatis, ab illa facile distincta. Caput dilute flavum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, pallide flavæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis cito rotundatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra modice convexus, dilute flavescens, nitidus, lævis; margine explanato, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum, læve. Elytra prothorace multo latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone humeros haud ampliata, a medio sensim angustata, apice late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote seriatim-punctata, dilute flava, nitida,

maculis quinque parvis, rotundis, nigris notata, una in basi suturæ, duabus in medio baseos, binisque in medio, nonnihil majoribus et suturæ magis approximatis. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes pallide flavi.

d. *Elytra rugosa vel tuberculata.*

128. *coagulata:* sub-rotundata, valde convexa, sub-nitida, rufo-ferruginea; prothorace sub-lævi, angulis posticis leviter rotundatis; elytris profunde, irregulariter punctato-striatis, parce fusco-maculatis, dorso remote reticulatim-rugosis, antice leviter gibbosis, singulo ante et pone gibbum foveolato; margine late explanato, deflexo, remotius, vage punctato, infra medium macula nigro-fusca notato. — Long. 7½—8½, lat. 6—7 millim.

Var. a. supra dilute fusco-testacea, elytrorum signaturis fuscis dilutioribus.

Patria: Caffraria. Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Species distinctissima, valde convexa. Caput rufo-ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ ferrugineæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice sub-truncato, utrinque leviter impresso; supra rufo-ferrugineus, nitidus, lævis, dorso convexus; margine sat late explanato, haud deflexo, limbo tenuiter reflexo. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, fornicata, rufo-ferruginea, sub-nitida, profunde, sat crebre, minus regulariter punctato-striata, interstitiis dorsalibus elevatis, rugulas transversas præsertim posterius emittentibus, ibique abrupte nigro-fusco

tinctis; pone basin ruga transversa, dilutiore, utrinque foveolata; singulo elytro ad scutellum et pone gibbum sat profunde impresso; margine sat late explanato, oblique deflexo, vage, minus crebre punctato, longe infra medium macula mediocri, transversa, nigro-fusca notato, limbo haud reflexo. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, subtiliter punctulati; femoribus subtus medio leviter infuscatis.

129. *testudinea:* (CHEVROL.) ovata, valde convexa, gibba, sub-opaca, rufo-testacea, subtus medio nigra; prothorace confertim, sat rude, longitudinaliter rugoso, antice obtuso, angulis posticis acutiusculis; elytris crebre, mediocriter rugoso-punctatis, singulo ad scutellum foveolato, dorso bi-carinato; margine late explanato, deflexo, subtilius, remote punctato; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Var. a. nigra, capite, antennis basi, prothorace antice inæqualiter flavo-testaceis, elytris maculis parvis, suturalibus, concoloribus, pedibus rufo-testaceis, femoribus basi infuscatis.

Patria: Caput Bonæ Spei. Mus. Reg. Holm. A Dom. CHEVROLAT communicata.

Statura singularis, valde convexa, gibba, prothorace antice obtuso. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice parum rotundatus, obtusus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde obliquus, angulis acutiusculis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra rufo-testaceus, sub-opacus, disco convexus, crebre, sat rude, longitudinaliter rugosus, antice semicirculariter leviter impressus; margine oblique deflexo, obsoletius rugoso-punctato, antice minus, posterius magis explanato, limbo tenuiter reflexo. Scu-

tellum rufo-testaceum, parum nitidum, longitudinaliter, obsolete carinatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, gibba, rufo-testacea, sub-opaca, crebre, mediocriter rugoso-punctata, sutura elevata et costis in singulo binis carinatis, interiore minus exteriore magis utrinque abbreviatis; pone scutellum bifoveolata, dein ruga transversa notata, inter discum et marginem, ante medium, evidentius impressa; margine oblique deflexo, subtilius, remotius punctato, anterius late, posterius angustius explanato, limbo haud reflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, subnitidum, pectore abdomineque extrorsum late rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, sub-nitidi, obsolete punctulati.

130. *atrata:* ovata, modice convexa, sub-nitida, atra; antennis basi obscure ferrugineis; prothorace confertim, sat profunde punctato, apice utrinque macula oblongo-subtriangulari, testacea notato, angulis posticis rotundatis; elytris rude rugoso-punctatis; margine modice explanato, parum deflexo; abdomine extrorsum obsolete ferrugineo-maculato. — Long. 6—7, lat. 4—4¾ millim.

Cassida atrata FABR. Syst. El. I, p. 390, 13. — Ent. Syst. I, p. 294, 8. — Mant. Ins. I, p. 62, 7. — HERBST Naturs. VIII, p. 257, 26, T. 131, f. 11 *f.* — OLIV. Ent. VI, p. 982, 102, 97, T. 6, f. 110 — Enc. meth. V, p. 380, 9. — PANZ. Faun. Germ. p. 88, T. 1. — Ent. Germ. I, p. 154, 7. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1636, 32. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 212, 13. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 282, 25. — REDTENB. Faun. Austr. p. 519.

Patria: Austria, Styria, Bavaria et Hungaria. Mus. Reg. Holm. In Salvia glutinosa occurrit sec. Dom. REDTENBACHER.

Statura *Cassidæ murrææ.* Caput atrum, sub-nitidum, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis,

nigris. Antennæ nigræ, articulis 2—4 obscure ferrugineis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice lato, producto, apice truncato, supra obsolete impresso, angulis rotundatis; supra modice convexus, sat crebre, mediocriter punctatus, ater, nitidus; margine sat late explanato, profundius punctato, antice utrinque macula transversa, oblongo-subtriangulari, testacea ornato, limbo leviter reflexo. Scutellum atrum, sub-opacum, confertim rugoso-punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus recta, apicem versus sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, atra, sub-nitida, profunde, sat crebre rugoso-punctata et reticulata; margine modice explanato, parum deflexo, rugoso-punctato, limbo leviter reflexo. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, punctulatum; abdomine utrinque serie laterali e maculis obsoletis, testaceis. Pedes atri, nitidi, sat crebre punctulati; unguiculis ferrugineis.

131. *callosa:* sub-rotundata, valde convexa, nitida, supra nigro-picea, subtus ferruginea; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, antice late, posterius magis rotundato, utrinque basi foveolato; elytris profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, rugosis, remote tuberculatis; humeris prominulis, apice rotundatis; margine modice explanato, maculis duabus dilute flavescentibus, hyalinis, una oblonga, altera intus rotundata. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: America borealis. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cassid. rugosæ,* prothorace marginibus lævibus, elytris profundius, crebrius punctatis, margine maculis duabus flavo-hyalinis, antica quam in sequenti duplo longiore. Caput dilute ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace breviores, basi tenues, testaceæ, articulis quinque ultimis

crassioribus, nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, parum, posterius magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra disco modice convexus, lævis, dilute castaneus, nitidus, antice dilutior; margine modice explanato, lævi, utrinque foveola sat magna insculpto, extrorsum obsolete reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, disco valde convexa, nigro-picea, sub-nitida, crebre, profunde, minus regulariter punctato-striata, rugosa, tuberculis plurimis inæqualibus instructa, singulo basi duobus obtusis, interiore minore, prope suturam mox ante medium tuberculo validiore, sub-acuto et in dorso postico quatuor vel quinque minus elevatis; margine modice explanato, maculis duabus dilute flavescentibus, hyalinis ornato, antica oblonga, quam in sequenti duplo longiore, postica non procul ab apice, parva, introrsum rotundata. Corpus subtus ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilutius ferruginei.

132. *rugosa:* sub-rotundata, valde convexa, nitida, supra obscure castanea, subtus ferruginea; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, antice late, posterius magis rotundato, utrinque basi foveolato, margine supra granulato; elytris sat profunde, minus regulariter punctato-striatis, rugosis, remote tuberculatis; humeris prominulis, apice rotundatis; margine modice explanato, ante medium macula mediocri, sub-quadrata, dilute flavo-fenestrata. — Long. 6, lat. 5 millim.

Deloyala rugosa DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Mexico ad Yucatan. Dom. DUPONT. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SOMMER ad conferendum missa.

Cassidæ seraphinæ sub-similis, dimidio major, magis convexa, elytris rugusis, disco tuberculatis, macula mar-

ginali hyalina minore, subquadrata. Caput ferrugineum, sub-nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace breviores, basi tenues, testaceæ, articulis quinque ultimis crassioribus, nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, parum, posterius magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice obtuse rotundato, angulis obtusis; supra disco modice convexus, lævis, castaneus, nitidus; margine modice explanato, utrinque rugulis parvis, transversis, serie collocatis instructo, prope basin foveola sat magna insculpto, apice ipso testaceo, reticulato. Scutellum castaneum, nitidum, lævissimum, basi interdum dilutius. Elytra prothorace dimidio latiora et plus quam duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim late rotundata, disco valde convexa, sat crebre, minus regulariter, mediocriter punctato-striata, rugosa, tuberculis plurimis, inæqualibus instructa, nempe singulo in ipsa basi duobus obtusis, interiore minore, mox pone medium prope suturam tuberculo valido, subacuto et in dorso postico quatuor vel quinque minus elevatis; castanea, sub-nitida, margine modice explanato, ante medium macula parva, oblongo-quadrata, transversa, dilute flavo-hyalina, et intra apicem altera parva, obsoleta itidem pallida. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes rufo-ferruginei.

133. *fuscosparsa:* ovata, modice convexa, sordide flavo-testacea, parum nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace subtiliter, sat crebre rugoso-punctato, antice late rotundato; elytris dorso discoque leviter flavo-rugosis, mediocriter, irregulariter fusco-punctatis, antice retusis, vix impressis, pone basin transversim elevatis, margine modice explanatis, crebrius, subtilius punctatis; humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Assam, Indiæ orientalis. Dom. CHEVROLAT.

Caput sordide flavo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato; supra convexiusculus, sordide flavo-testaceus, sub-nitidus, subtiliter, crebre rugoso-punctulatus; margine modice explanato, parum hyalino, reticulato. Scutellum sordide flavo-testaceum, parum nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo vix 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone humeros parum ampliata, dein sensim oblique angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sordide flavo-testacea, parum nitida, dorso discoque leviter rugosa, irregulariter, mediocriter fusco-punctata, ad scutellum retusa, vix impressa, dorso antico ruga transversa, parum elevata, instructa; margine modice explanato, crebrius, subtilius punctato, parum hyalino, reticulato. Corpus subtus sordide flavo-testaceum, obsolete punctulatum. Pedes sordide flavo-testacei.

e. *Elytra vage punctata.*

134. *equestris:* breviter ovata, convexiuscula, supra dilute viridis, parum nitida, crebre, vage punctulata; antennis extrorsum corporeque subtus nigris; prothorace angulis posticis late rotundatis; abdominis limbo late, pedibusque totis, dilute flavo-virescentibus. — Long. 8—10, lat. 6½—7½ millim.

Cassida equestris FABR. Syst. El. I, p. 388, 3. — Ent. Syst. I, p. 292, 2. — Mant. Ins. I, p. 62, 2. — PAYK. Faun. Suec. II, p. 45, 1. — OLIV. Ent. VI, p. 976, 92, 97, T. 1, f. 3. — Enc. meth. V, p. 378, 2. — LATR. Gen. Crust. et Ins. III, p. 51, 1. — Hist. Nat. des Crust. et Ins. XII, p. 28. — HERBST Naturs. VIII, p. 216, 2, T. 130, f. 10. — PANZ. Faun. Germ. 96, f. 5. — Ent. Germ. I, p. 153, 2. —

THUNB. Ins. Suec. VIII, p. 103. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1638, 46. — GYLLENH. Ins. Suec. III, p. 436, 2. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 210, 3. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374. — SUFFR. Stett. Ent. Zeit. V, p. 89, 1. — REDTENB. Faun. Austr. p. 519. — CORNELIUS Stett. Ent. Zeit. VIII, p. 363.

Cassida viridis LINN. Faun. Suec. p. 152, 467. — Syst. Nat. I, II, p. 571, 1. — It. Oel. p. 53. — ILLIG. Käf. Preuss. I, p. 480, 5. — OLIV. Ent. VI, p. 975, 91, 97, T. 2, f. 29. — Enc. meth. V, p. 378, 1. — SCRIBA Journ. p. 176, 128, *var.* — SCOP. Ent. Carn. p. 37, 117. — HERBST Naturs. VIII, p. 209, 1, T. 130, f. 8. — MARSH. Ent. Brit. I, p. 143, 1. — GOEZE Eur. Faun. VIII, p. 304, 1. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1635, 1. — MÜLL. Zool. Dan. Pr. p. 65, 608.

Cassida cardui DE GEER Mem. V, p. 174, 2. — SCHAEFF. Elem. T. 35. — Icon. T. 27, f. 5. — HARRER Beschr. n. 147, ed. 2, n. 97. — FRISCH. Ins. XIII, 35, T. 29. — GOED. Met. I. p. 94, T. 43. — BLANK Belg. p. 89, T. 11, f. *F.* — MERIAN Europ. T. 115. — VOLKAM Hesperid. I, p. 166, f. 4. — RAY Ins. p. 107, 5. — Act. Upsal. 1736, p. 17, 1.

Var. a. supra sordide flavescens.

Patria: Europa tota. Mus. Reg. Holm. In plantis variis ex. gr. in Menthis, Nepeta, Salvia et Cirsiis lecta. Larvæ in Stachyde sylvatica a Dom. CORNELIO lectæ.

Cassida rubiginosa nonnihil longior, multo latior. Caput nigrum, opacum, crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, dilute viridis, sub-opacus, sat crebre, subtiliter, disco obsoletius punctatus; margine late explanato, haud reflexo. Scutellum dilute virescens, sub-opacum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil productis, leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, disco anteriore modice convexa, basi leviter retusa; tota dilute

viridia, sub-opaca, creberrime, vage punctata; margine, præsertim antico, sat late æqualiter explanato, parum deflexo, punctis vagis, remotioribus, sub-ocellatis adsperso. In vivo insecto linea abbreviata, argentea, nitida marginem interiorem baseos elytrorum juxta scutellum cingit, quæ tamen cum vita evanescit. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extrorsum sat late flavo-marginato. Pedes dilute flavo-virescentes, obsolete punctulati.

135. *nigriceps:* breviter ovata, convexiuscula, parum nitida, supra saturate viridis, subtus testacea; capite nigro; antennis articulis ultimis supra leviter infuscatis; prothorace mediocriter, minus crebre punctato, angulis posticis late rotundatis; elytris crebre, vage, margine remotius punctatis, basi leviter retusis. — Long. 9, lat. 7 millim.

Cassida nigriceps FAIRMAIRE Ann. Ent. II Ser. X, p. 92, 25.

Patria: Lusitania. Dom. SCHOENHERR. Mus. Reg. Holm. Hispania. Dom. FAIRMAIRE.

Statura et summa similitudo *Cassidæ equestris,* supra evidentius punctata, corpore subtus toto testaceo, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-opacum, mediocriter, sat crebre punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis ultimis supra leviter infuscatis. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, posterius magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, saturate viridis, parum nitidus, mediocriter, minus crebre punctatus; margine late explanato, haud reflexo. Scutellum saturate virens, sub-opacum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus haud ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, disco anteriore modice convexa, basi leviter retusa; tota saturate viridia, sub-opaca, sat crebre, vage,

evidentius punctata; margine, præsertim antico, sat late explanato, parum deflexo, remotius, profundius punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, sub-remote punctulatum et striolatum. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, obsolete punctulati.

136. *consimilis:* ovata, valde convexa, sordide flavo-testacea, sub-opaca; prothorace subtiliter, sat crebre punctato, antice utrinque oblique truncato, angulis posticis acutiusculis; elytris mediocriter, sat crebre, sub-seriatim, disco medio vage punctatis, ad scutellum utrinque leviter impressis, singulo costis duabus, parum elevatis, lævibus; margine late explanato, oblique deflexo, vage punctato; humeris modice prominulis, obtusis. — Long. 6, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Cassida consimilis DEJ. Cat. ed. 3, p. 375.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Statura fere *Cassidæ testudineæ,* major, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, interdum supra extrorsum leviter infuscatæ. Prothorax longitudine fere dimidio latior, antice utrinque oblique truncatus, postice leviter bi-sinuatus, extrorsum valde obliquus, angulis acutiusculis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra sordide flavo-testaceus, sub-opacus, subtiliter, sat crebre punctatus, disco convexus, antice obsolete, semicirculariter impressus; margine leviter deflexo, antice minus, posterius magis explanato. Scutellum flavo-testaceum, opacum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, obtusis; pone basin haud ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, fornicata, sordide flavo-testacea, sub-opaca, ad scutellum utrinque leviter impressa, mediocriter, sat crebre, ad suturam et in disco exteriore sub-seriatim, disco reliquo vage punctata, singulo elytro dorso costis

duabus angustis, parum elevatis, lævibus notato; margine oblique deflexo, minus profunde, vage punctato, anterius late, postice anguste explanato, limbo haud reflexo. Corpus subtus flavo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, punctulati.

137. *scutellaris:* rotundata, convexa, supra sub-opaca, dilute viridis, subtus flavo-testacea, pectore nigro; prothorace crebre, mediocriter punctulato, angulis late rotundatis; elytris crebre punctatis, macula baseos circa scutellum, triangulari, ferruginea; margine modice explanato, antrorsum leviter deflexo; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. 4 millim.

Cassida scutellaris KLUG ERMANN Reise Ins. p. 48, 182. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Senegallia. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Cassida ferruginea nonnihil brevior et latior. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil saturatiores. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, semicircularis, basi leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis late rotundatis; supra in disco convexus, extrorsum sensim declivis, dilute virescens, sub-opacus, undique vage, crebre, mediocriter punctatus; margine sat late explanato, limbo haud reflexo. Scutellum flavo-testaceum, opacum, obsolete, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, confertim, mediocriter, hinc inde sub-seriatim, ad suturam regulariter striato-punctata, carinis nonnullis obsoletis instructa, basi ad scutellum utrinque impressa, pone impressiones obsolete gibbosa; dilute viridia, opaca, circa scutellum plaga sat magna triangulari,

communi, dilute ferruginea; margine modice, posterius angustius explanato, oblique deflexo, vage, remotius punctato, limbo haud reflexo. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, sub-nitidum; pectore nigro. Pedes dilute flavo-testacei, obsolete punctulati.

138. *limbiventris:* rotundata, convexa, dilute flavo-virescens, sub-opaca, subtus nigra; abdomine late flavo-marginato; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace confertim, subtiliter rugoso-punctato, antice late, posterius magis rotundato, basi tenuiter carinato; elytris mediocriter, crebre punctatis, antice leviter retusis, haud gibbosis, singulo non procul a sutura leviter, longitudinaliter costato; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine profunde, sub-remote punctato. — Long. 4, lat. 3¼ millim.

Patria: Senegallia. A Dom. CHEVROLAT ad describendum communicata.

Statura *Cassidæ scutellaris*, minor, magis rotunda, aliter colorata. Caput nigrum, sub-nitidum, remote punctatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavo-virescens, sub-opacus, subtiliter, crebre ruguloso-punctatus, postice carinula brevi, tenui, longitudinali instructus; margine sat late explanato, vix hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-virescens, parum nitidum, læve. Elytra prothorace fere dimidio latiora et illo vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis; pone basin non ampliata, infra medium citius, apice conjunctim magis rotundata, supra convexa, dilute flavo-virescentia, sub-opaca, pone scutellum leviter retusa, dein haud gibbosa, disco mediocriter, crebre, vage, ad suturam sub-seriatim punctata, singulo non procul a su-

tura costa tenui, longitudinali, parum elevata instructo; margine nonnihil deflexo, minus crebre, profunde punctato, ultra medium late, dein angustius explanato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus late flavotestaceo-marginato. Pedes dilute flavi, sub-nitidi.

139. *melanophthalma:* (CHEVROL.) ovata, convexa, sub-nitida, supra viridis, subtus flavo-testacea; prothorace sat crebre, profunde rugoso-punctato, angulis posticis acutiusculis; elytris sub-triangularibus, mediocriter, sat crebre, vage, hinc inde sub-seriatim punctatis; margine vage punctulato, anterius sat late, posterius anguste explanato; humeris antrorsum prominulis, apice acutiusculis. — Long. 6, lat. 4 millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Mus. Reg. Holm.

Statura et summa similitudo *Cassidæ litigiosæ*, dimidio fere major, sub-nitida, prothorace profunde rugoso-punctato, angulis posticis acutiusculis, ab illa mox distincta. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum parum saturatiores. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde obliquus, angulis acutiusculis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato-emarginato; supra dilute flavo-virescens, sub-nitidus, sat crebre, profunde rugoso-punctatus, disco convexus; margine oblique nonnihil deflexo, antice minus, postice magis explanato. Scutellum flavo-virescens, nitidum, parce punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice acutiusculis, pone basin non ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, viridia, sub-nitida, sat crebre, mediocriter, vage, hinc inde, præsertim ad suturam, sub-seriatim punctata; margine

vage,

vage, subtilius punctato, anterius sat late, posterius angustius explanato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, obsolete punctulati.

140. *litigiosa:* ovata, convexa, sub-opaca, supra dilute virescens, subtus pallide flava; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, angulis posticis late rotundatis; elytris sub-triangularibus, profunde, crebre, vage, hinc inde sub-seriatim punctatis; margine oblique deflexo, antice latius, posterius anguste explanato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Cassida litigiosa DEJ. Cat. ed. 3, p. 375.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Mus. Reg. Holm. Senegallia. Dom. DUMOLIN. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassida hemisphærica minor, magis ovata, elytris subtriangularibus, a medio citius angustatis. Caput dilute flavescens, parum nitidum, sat profunde, remote punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum parum saturatiores. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis late rotundatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato-emarginato; supra dilute virescens, sub-opacus, disco convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus; margine oblique deflexo, evidentius punctulato, antice minus, posterius magis explanato, limbo tenuiter reflexo. Scutellum dilute virescens, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra subtriangularia, prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin haud ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico, convexa, dilute virescentia, sub-opaca, crebre, profunde, ad suturam et

in disco exteriore sub-seriatim punctata; margine oblique deflexo, vage punctato, antice sat late, posterius angustius explanato, limbo haud reflexo. Corpus subtus dilute flavescens, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

141. *pudens:* sub-rotundata, paullo convexa, dilute flavo-virescens, sub-opaca; prothorace sat crebre punctulato, antice rotundato, angulis posticis acutiusculis; elytris mediocriter, crebre, vage punctatis, singulo dorso carinis binis sub-elevatis; margine late explanato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. BERG. Mus. Reg. Berol.

Cassida dorsovittata dimidio major, magis rotundata, minus convexa, elytris aliter punctatis et coloratis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavæ, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato-emarginato, angulis acutiusculis; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctatus, dilute flavo-virescens, sub-opacus. Scutellum pallide flavum, punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis; lateribus a basi fere ad medium perparum, dein apicem versus nonnihil, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, mediocriter, crebre, vage punctata, singulo dorso carinis duabus parum elevatis, angustis, lævibus, suturæ proxima ad basin extrorsum oblique ducta; tota dilute flavo-virescentia, sub-opaca; margine late explanato. Corpus subtus dilute flavum, magis nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

142. *Cordula:* (MUS. BEROL.) sub-rotundata, modice convexa, supra viridis, subtus flavo-testacea, parum nitida;

prothorace subtiliter, confertim rugoso-punctato, angulis posticis obtusis; elytris profunde, crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis, posterius magis angustatis; margine modice explanato; humeris antrorsum prominulis, acuminatis. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. LICHTENSTEIN. Mus. Reg. Berol.

Cassidæ pudenti proxima, dimidio fere minor, magis convexa, aliter colorata, humeris antrorsum magis prominulis, elytris profundius, hinc inde sub-seriatim punctatis, posterius magis angustatis ut et margine minus explanato, ab illa facile distincta. Caput dilute flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, lato, apice leviter emarginato, angulis obtusis; supra modice convexus, subtiliter, confertim rugoso-punctatus, viridis, subopacus; margine modice explanato, confertim reticulato. Scutellum flavo-virescens, sub-nitidum, confertim ruguloso-punctatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice acutiusculis; pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre, hinc inde sub-seriatim punctata, tota viridia, sub-opaca; margine modice explanato, vage punctato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

143. *tenera:* sub-ovata, modice convexa, dilute flavescens, parum nitida; prothorace confertim, profunde rugoso-punctato, antice citius rotundato, angulis posticis subobtusis; elytris dilute virescentibus, crebre, profunde, sub-seriatim punctatis; margine antico modice expla-

nato; humeris antrorsum prominulis. — Long. 3¾, lat. 2¾ millim.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. Krebs. Mus. Reg. Berol.

Cassidæ dorsovittatæ longitudine fere æqualis, angustior, in elytris aliter punctata. Caput pallide flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavæ, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice citius rotundatus, in ipso apice leviter emarginatus, postice utrinque parum profunde sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter emarginato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, crebre, parum profunde rugoso-punctatus, dilute flavus, parum nitidus; margine modice explanato, reticulato. Scutellum dilute flavum, subtiliter punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutiusculis; pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, crebre, sat profunde, sub-seriatim punctata, dilute viridia, parum nitida; margine, præsertim antico, modice explanato. Corpus subtus dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, subnitidi, obsolete punctulati.

144. *hemisphærica:* rotundata, convexa, sub-nitida, dilute viridis; capite, prosterno pectoreque nigris; antennis, abdomine pedibusque flavescentibus; prothorace subremote punctulato, angulis posticis obtusis; elytris mediocriter, vage punctatis; margine modice explanato, oblique deflexo; humeris sub-angulatis. — Long. 4—5, lat. 3—4 millim.

Cassida hemisphærica Herbst Naturs. VIII, p. 226, 8, T. 129, f. 9, *g*. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 220, 73. — Steph. Illustr. IV, p. 319, 12. — Gyllenh. Ins. Suec. IV, p. 645, 11. — Dej. Cat. ed. 3, p. 375. — Suffr. Stett. Ent. Zeit. V, p. 92, 2, VII, p. 361. — Redtenb. Faun. Austr. p. 519.

Cassida margaritacea Thunb. Ins. Suec. VIII, p. 103. — Brahm. Ins. Kal. I, p. 73, 240. — Steph. Illustr. IV, p. 317, 17. — Payk. Faun. Suec. II, p. 49, 6, not. sub *C. viridula.*
Cassida concinna Steph. Illustr. IV, p. 317, 18.

Var. a. abdomine medio dilute nigro-fusco.

Patria: Europa tota et Africa borealis. Mus. Reg. Holm. In Silene inflata occurrit. Dom. Suffrian.

Statura *Cassid. margaritaceæ,* sæpe major, elytris crebre, vage punctatis ab illa facile distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, parce punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum haud infuscatæ. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexus, dilute viridis, sub-nitidus, sub-remote, subtiliter punctulatus; margine, præsertim posterius, sat late explanato, leviter oblique deflexo. Scutellum dilute virescens, sub-nitidum, obsolete, crebre punctulatum. Elytra prothorace parum latiora et illo fere duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, apice sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, viridia, sub-nitida, confertim, minus profunde, vage punctata; margine sat late, posterius angustius, explanato, oblique deflexo, dilutiore, vage punctato. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum, nitidum; prosterno pectoreque nigris, abdomine flavo. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

B. *Elytra pone basin distincte gibbosa.*

145. *combusta:* rotundata, valde convexa, testacea, parum nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, antice truncato, lateribus rotundato, disco postico plaga magna, nigra, medio tenuiter canaliculata; elytris nigris, inæqualibus, parum profunde, minus regulariter striato-punctatis, antice retusis, obtuse gibbosis; margine sat late explanato, ante medium macula

magna intus rotundata, flavo-fenestrata; limbo anguste ferrugineo. — Long. 9, lat. 8½ millim.

Patria: Cayenna. Mus. Reg. Holm.

Species singularis, valde convexa, forma prothoracis ab omnibus distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis sub-ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax brevis, transversus, latitudine plus duplo brevior, antice late truncatus, lateribus sensim, posterius citius rotundatus, basi utrinque sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio sat lato, retrorsum modice producto, apice cum angulis rotundato; testaceus, parum nitidus, sub-lævis, disco modice convexus, postice plaga magna, nigra, antice tri-emarginata, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculata; margine antice parum, posterius latius explanato, subtiliter reticulato. Scutellum nigrum, parum nitidum, antice leviter impressum, macula parva media ferruginea. Elytra prothorace dimidio latiora et fere triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin ad medium sensim perparum ampliata, dein lateribus apiceque circulariter rotundata, supra valde convexa, inæqualia, parum profunde, minus regulariter striato-punctata, antice ad scutellum retusa, utrinque leviter impressa et dein in gibbum obtusum, transversum elevata, nigra, subopaca; margine sat late explanato, ante medium macula sat magna, leviter impressa, intus rotundata, flavo-fenestrata, limbo toto anguste dilute ferrugineo. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes testacei, nitidi.

146. *tosta:* subovata, convexa, nitida, supra nigro-picea, subtus ferruginea; prothorace subtilissime, subremote punctulato, antice late rotundato, apice maculaque utrinque basali, rufo-testaceis; elytris mediocriter, minus regulariter striato-punctatis, dorso foveolatis et ferrugineo-rugosis, ad scutellum utrinque impressis, dein gib-

bosis; humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; margine modice explanato, deflexo, parce rugoso-punctato, ante medium macula subquadrata ut et limbo anguste, posterius tamen latius, rufo-testaceis, hyalinis reticulatis. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Cassida tosta KLUG ERMANNS Reise Ins. p. 47, 176.

Patria: Guinea. A Dom. WESTERMANN ad describendum communicata. Isle de Prince. Dom. ERMANN. Mus. Reg. Berol.

Cassidæ rugosæ primo intuitu similis, sed major, præsertim longior. Caput ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, subtenues, rufo-ferrugineæ, extrorsum sensim incrassatæ. Pvothorax latitudine duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra subtiliter, remote punctulatus, disco modice convexus, ad lobum leviter tri-impressus, nigro-piceus, nitidus, antice late maculaque utrinque basali ramulum obliquum introrsum emittente, rufo-testaceis, subhyalinis, confertim reticulatis; margine sat late explanato. Scutellum piceum, subnitidum, subtiliter, subremote punctulatum. Elytra prothorace vix dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin perparum ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, nigro-picea, nitida, mediocriter, minus regulariter striato-punctata, ad scutellum utrinque sat profunde impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, disco foveolis inæqualibus impressa, dorso rugulis evidentioribus, remotis, irregularibus, ferrugineis instructa; margine modice explanato, nonnihil deflexo, parum profunde rugoso-punctato, limbo toto anguste, postice latius maculaque ante medium subquadrata, extus nonnihil latiore, rufo-testaceis, subhyalinis, confertim reticulatis. Corpus subtus dilute ferrugineum, niti-

dum, subtiliter, confertim punctulatum. Pedes dilute ferruginei, nitidi.

147. *gibbipennis:* sub-triangularis, convexa, supra sordide testacea, sub-opaca; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno pectoreque nigris; abdomine miniato; prothorace crebre rugoso-punctato, angulis posticis rectis; elytris subtiliter rugoso-punctulatis, remote rugosis, basi retusis, impressis, antice valide gibbosis; margine modice explanato, oblique deflexo, subtus miniato, nigro bi-maculato. — Long. 5½—7, lat. 4½—5¼ millim.

Cassida gibbipennis DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Caput Bonæ Spei. Dom. DRÈGE. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Cassida seraphina major, breviter triangularis. Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, infra antennas macula parva, ferruginea notatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis 4 vel 5 ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice leviter rotundato, angulis rectis; supra paullo convexus, sat crebre, parum profunde rugoso-punctatus, sordide testaceus, sub-opacus, disco postico sæpe rufo-testaceo; margine modice explanato, haud deflexo, limbo parum reflexo. Scutellum rufo-testaceum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra breviter sub-triangularia, prothorace latiora et illo fere 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtuse angulatis; pone basin apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sordide testacea, sub-opaca, subtiliter sat crebre rugoso-punctata, rugulis longitudinalibus et transversis remote reticulata, basi ad scutellum retusa, utrinque impressa, pone impressiones in gibbum validum elevata, posterius declivia; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, subtus miniato, maculis duabus magnis nigris notato, una

ad basin, altera infra medium. Corpus subtus sat crebre punctulatum, nitidum; prosterno pectoreque nigris; abdomine dilute miniato. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati; coxis et trochanteribus totis femoribusque basi nigris.

148. *roseomarginata:* sub-triangularis, modice convexa, flavo-testacea, parum nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace confertim, parum profunde rugoso-punctato, antice late rotundato; elytris mediocriter, sat crebre striato-punctatis, antice retusis, impressis, in gibbum brevem, obtusum, transversim elevatis, singulo leviter tri-costato; humeris nonnihil prominulis, sub-rotundatis; margine modice explanato, obsolete rugoso-punctato, leviter roseo-tincto, ante medium macula oblongo-quadrata, dilutiore, sub-hyalina. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Senegallia. A Dom. Chevrolat ad describendum missa.

Statura et summa similitudo *Cassidæ gibbipennis,* nonnihil minor, corpore toto flavo, antennarum articulo ultimo tantum apice nigro, elytris dorso minus alte gibbosis, remotius, evidentius et magis regulariter striato-punctatis, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum, postice medio tenuiter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo apice nigro-fusco. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus flavo-testaceus, sub-opacus, crebre, parum profunde rugoso-punctatus; margine modice explanato, parum hyalino, obsolete reticulato. Scutellum flavo-testaceum, parum nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, lateribus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra

modice convexa, testacea, sub-opaca, antice ad scutellum retusa, utrinque sat profunde impressa, dein in gibbum brevem, obtusum, transversim modice elevata, disco mediocriter, sat crebre, minus regulariter striato-punctata, singulo costis tribus, leviter elevatis instructo; margine modice explanato, obsolete rugoso-punctato, supra obsoletius, subtus evidentius roseo-tincto, medio macula oblongo-quadrata, dilutiore, vix hyalina, confertim reticulata. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

149. *Hablitziæ:* rotundata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis, pedibus abdomineque maculis lateralibus flavis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, antice transversim late flavo; elytris parum profunde, sub-remote striato-punctatis, antice retusis, impressis, dein breviter, obtuse gibbosis, disco inæqualibus, remote rugosis; margine sat late explanato, maculis duabus dilute flavis, hyalinis, anteriore majore, oblonga, posteriore parva. — Long. 5¼, lat. 5 millim.

Cassida Hablitziæ Steven Victor Bull. de Moscou 1838, p. 182, T. 3, f. *e*.

Cassida Testudo Friwaldsky Suffr. Stett. Ent. Zeit. 1844, p. 284.

Patria: Armenia et Caucasus. In Hablitzia tamoide frequenter lecta. Dom. Victor. Mus. Reg. Holm.

Caput nigrum, sub-nitidum, evidentius, sat crebre punctatum, fronte utrinque oblique canaliculatum; ore palpisque rufo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ flavæ, basi tenues, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, flavus, sub-nitidus, postice ad tertiam partem transversim niger maculis duabus rufo-testaceis, sæpe obsoletis; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra pro-

thorace sesquilatiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, apice modice rotundatis, supra leviter impressis; pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice retusa, utrinque ad suturam profunde impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, disco parum profunde, regulariter striato-punctata, præsertim ad suturam inæqualia, rugulis remotis, vario modo confluentibus obsita, sutura modice elevata, sub-carinata; nigra, sub-nitida, interdum pone medium prope suturam maculis nonnullis parvis, flavis insignita; margine sat late explanato, parum deflexo, obsolete rugoso-punctato, medio macula magna oblongo-quadrata, extus latiore alteraque apicali parva, elongata, flavis, hyalinis, reticulatis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine segmentis duobus vel quatuor ultimis utrinque maculis lateralibus flavis ornato. Pedes flavi, nitidi; femoribus basi leviter infuscatis.

150. *seraphina:* rotundata, convexa, sub-nitida, subtus nigra; fronte, antennis, pedibus abdomineque maculis lateralibus flavis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, dilute flavo-testaceo; elytris rufo-testaceis, parum profunde, sub-remote striato-punctatis, antice retusis et impressis, dein breviter obtuse gibbosis, disco inæqualibus, remote rugosis; margine sat late explanato, macula media oblongo-quadrata, dilute flavescente. — Long. 5, lat. 4¾ millim.

Cassida seraphina Ménétriés Mem. de l'Acad. d. Scienc. de St. Petersb. N. Ser. Scienc. Nat. Tome V, p. 49, 235. — Küster Käf. Europ. VII, p. 84.

Cassida Testudo var. Suffr. Stett. Ent. Zeit. 1846, p. 364.

Patria: Græcia. Dom. Roth. Turcia. Dom. Hedenborg. Mus. Reg. Holm. Brussa Asiæ minoris. Dom. Loew.

Statura et summa similitudo *Cassidæ Hablitziæ,* fronte medio macula prothoraceque toto flavis, elytris rufo-testaceis, macula marginali flava antica semper nonnihil breviore, postica vix conspicua. Caput nigrum, sub-nitidum, evidentius, sat crebre punctatum,

antice utrinque canaliculatum; fronte macula majore vel minore flava ornata; ore palpisque rufo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ flavæ, basi tenues, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dilute flavus, sub-nitidus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, apice nonnihil rotundatis, supra leviter impressis; pone basin paullulum ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice retusa, utrinque ad scutellum profunde impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, disco parum profunde, regulariter striato-punctata, præsertim ad suturam inæqualia, rugulis remotis vario modo confluentibus obsita, sutura modice elevata, sub-carinata; rufo-testacea vel fusco-ferruginea, parce fusco-variegata, sub-nitida; margine sat late explanato, parum deflexo, obsolete rugoso-punctato, medio macula magna, oblongo-quadrata, extus latiore, dilute flava, hyalina, reticulata, macula apicali vix conspicua. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine segmentis duobus vel quatuor ultimis utrinque maculis lateralibus flavis, ornato. Pedes flavi, nitidi; femoribus basi leviter infuscatis.

Species mihi ignotæ.

151. "*Desertorum:* ovata, convexa, roseo-variegata, thorace punctulato; elytris ad suturam striato-, disco et ad marginem vage punctatis. — Long. $1\frac{3}{4}$ lin., lat. 1 lin."

Cassida Desertorum Gebler Bull. de Mosc. 1833, VI, p. 305, 1848, N. III, p. 8.

"Patria: Loktewsk Sibiriæ et Kirguisia."

Gebler.

152. "*sibirica:* oblongo-ovata, rufo-testacea, capite, antennarum apice, sutura striolisque elytrorum nigris, his profunde punctato-striatis, costatis, thorace semicirculari, angulis posticis acutis. — Long. 3¾, lat. 2 lin."

Cassida sibirica Gebler Bull. de Mosc. 1833, VI, p. 306, 1848, N. III, p. 9.

"Patria: Utkamengorsk Sibiriæ."

"Statura *Cassidæ murrææ*, sed angustior. A *Cassida Lineola* differt forma prothoracis; striis quatuor elytrorum interdum plus minusve evanescentibus; colore nigro suturæ non usque ad scutellum continuato." Gebler.

153. "*undecim-notata:* parum convexa, subtus nigra, supra rufa, vage punctata, marginibus late reflexis; thoracis macula basali, scutello elytrorumque maculis nigris, ultima communi. — Long. 3½, lat. 2½ lin."

Cassida undecim-notata Gebler Bull. de Mosc. 1833, VI, p. 306, 1841, p. 615, 14, 1848, N. 3, p. 10.

"Patria: Loktewsk Sibiriæ."

"Habitus *C. austriacæ.* Nitida, glabra. Caput inflexum, punctulatum, oculis magnis, prominulis. Antennæ extrorsum crassiores, nigræ, articulis 2, 3, 4 et 5 plus minusve rufescentibus. Thorax antice et lateribus rotundatus, postice obliquus et bi-sinuatus, angulis posticis obtusis; supra parum convexus, utrinque excavatus, margine laterali et antico late reflexis, vage, ad marginem profundius, in disco subtilius punctatus, macula magna, transversa, antice profunde emarginata, nigra in medio baseos. Scutellum triangulare, sub-læve. Elytra thoracis baseos parum latiora, antice late emarginata, lateribus sub-recta, ultra medium semicircularia, supra convexa, humero prominulo, ad marginem late excavata, margine reflexo, vage, ad marginem ruguloso-punctata, sutura elevata, costis 2 obsoletissimis, maculis 6 parvis, rotundatis, nigris, primis duabus baseos transversim, tertia ante, quarta ad medium oblique dispositis, quinta ceteris majore ultra medium, ultima suturali, oblonga,

communi apicis. Corpus subtus subtilissime ruguloso-punctulatum; pedes validi, compressi, apice griseo-pubescentes."

GEBLER.

154. "*mera:* ovata, ferruginea, pectore abdominisque medio nigris, antennis apice fuscis, thorace punctato, elytris profunde punctato-striatis, punctis pupillatis. — Long. 2¼ lin."

Cassida mera GERM. Linnea Entom. III, p. 246, 183.

"Patria: Adelaide Novæ Hollandiæ. Dom. BEHR."

"Statura et summa affinitas *C. obsoletæ,* sed profundius punctata. Caput sub thorace reconditum, flavum, oculis magnis, nigris. Antennæ flavescentes, apice fuscæ. Thorax antice semicircularis, postice bi-sinuatus, ferrugineus, distincte punctatus, margine diaphano. Scutellum trigonum, flavescens. Coleoptera thorace vix duplo longiora, ad latera utrinque leviter biimpressa, profunde punctato-striata, punctis grano nitido farctis, ferruginea, margine laterali irregulariter et subtilius punctato, diaphano. Corpus subtus nigrum, abdominis margine ferrugineo. Pedes flavescentes, coxis piceis."

GERMAR.

155. "*inquinata:* supra viridis, subtus nigro-virescens, abdomine flavo-cincto, thorace elytrisque profunde et dense punctatis, fascia angusta sordide cruentata ad basin elytrorum, punctis 2 flavis interrupta. — Long. 6, lat. 4 millim."

Cassida inquinata BRULLÉ Expedit. Scient. de Morée III, Part. 1, p. 266, 523, T. 44, f. 3.

"Patria: Morea."

"Caput forte punctatum, nigrum. Antennæ brunneo-flavescentes. Prothorax obsolete inæqualis, sat profunde et crebre punctatus, antice et margine laterali nonnihil reflexus, dilute virescens, in exsiccatis sæpe brunneo-flavescens. Scutellum triangulare, sub-læve, viride. Elytra basi ad angulum exteriorem sat elevata et late reflexa,

quam thorace fortitius et crebrius punctata, costis lævibus parum elevatis nonnihil obliquis instructa, viridia, sutura et margine flavescentia, basi inter scutellum et marginem fascia angusta, transversa sanguinea, in singulo maculis duabus brunneo-flavescentibus interrupta. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, parum viridi-micans; abdomine testaceo-marginato. Pedes parce pubescentes, dilute virescentes; tarsis flavescentibus."

BRULLÉ.

XXXIII. ASTERIZA.

CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.
Cassida OLIV. Ent. VI, p. 922.

Antennæ breviusculæ, sat validæ, extrorsum sensim paullo incrassatæ, articulis 1:o oblongo, extrorsum parum incrassato, 2:o brevi, rotundato, 3:o et 4:o oblongis, tenuioribus, 5—11 brevibus, crassioribus, longitudine æqualibus, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice leviter rotundato-emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o longioribus, sub-cylindricis, 4:o tenui, brevi, acuminato, labiales articulo 1:o modice crasso, 2:o et 3:o parum longioribus, hoc apice acuminato.

Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis obtusis, lobo antescutellari triangulariter producto; marginibus parum explanatis.

Prosternum medio contractum, postice valde ampliatum, utrinque oblique truncatum.

Scutellum parvum, triangulare, convexum.

Elytra valde convexa, non gibbosa, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, leviter rotundatis; margine deflexo, parum explanato, limbo distincte reflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basin versus te-

nuioribus; tarsis parum dilatatis; unguiculis divaricatis, tenuibus, muticis.

Corpus breviter ovatum, valde convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis tribus basalibus glabris. Caput rotundatum, infra antennas vix elevatum, supra labrum leviter transversim impressum, postice medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax convexus. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata. Pedes breviusculi; tarsis parum dilatatis, articulo 1:o brevi, apice truncato, 2:o et 3:o nonnihil longioribus et latioribus, illo modice, hoc profundius emarginatis, 4:o tenui, extrorsum paullo incrassato; unguiculis divaricatis, tenuibus, subtus basi muticis.

1. *flavicornis:* subrotundata, convexa, nigro-picea, nitida; antennis flavis; prothorace lævi, antice rotundato, maculis sparsis, inæqualibus margineque flavis; elytris profunde, remote, subseriatim punctatis, maculis crebris, irregularibus, elevatis, flavis; humeris nonnihil prominulis, apice rotundatis; margine antico modice, postico parum explanato, limbo ferrugineo. — Long. 10—12, lat. 7¼—8 millim.

Cassida flavicornis OLIV. Ent. VI, p. 957, 55, 97, Tab. 1, f. 5.
Asteriza flavicornis DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a. prothorace elytrisque crebrius flavo-irroratis, marginibus latius flavis.

Patria: St. Domingo. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm. Guyana. Dom. OLIVIER.

Caput nigro-piceum, nitidum, punctulatum, postice medio tenuiter canaliculatum; palpis ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, minus tenues, dilute flavæ, articulis duobus basalibus saturatioribus. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo

medio

medio minus lato, retrorsum modice producto, apice rotundato, subelevato, angulis obtusis; supra convexus, lævis, nigro-piceus, maculis parvis, inæqualibus, circiter tredecim flavis variegatus; margine parum explanato, dilute flavo, subhyalino, reticulato, limbo leviter reflexo. Scutellum parvum, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, profunde, remote, subseriatim punctata, nigro-picea, nitida, maculis sat crebris, inæqualibus, leviter elevatis, flavis, ex parte vario modo confluentibus, irrorata; margine antico modice, posteriori parum explanato, sublævi, limbo toto ferrugineo. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, vix punctulatum. Pedes ferruginei, nitidi; femoribus ultra medium nigro-piceis.



Explicatio Tabularum.

Tab. V.

A. fig. 1. *Batonota Monoceros* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — antenna; magn. auct.
4. — scutellum.
5. — tarsus postic. supra visus.
6. — tarsus postic. a lat. visus.

B. fig. 1. *Batonota truncata* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus postic. supra visus.

C. fig. 1. *Basipta stolida* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus posticus supra visus.

D. fig. 1. *Physonota gigantea* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus posticus supra visus.

E. fig. 1. *Eurypepla jamaicensis* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa.
4. — scutellum; magn. auct.
5. — antenna.
6. — tarsus posticus supra visus.

F. fig. 1. *Platycycla deruta* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus posticus supra visus.

Tab. VI.

A. fig. 1. *Aspidomorpha spectabilis* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus.

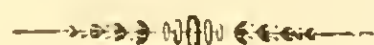
B. fig. 1. *Aspidomorpha St. Crucis* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus.

C. fig. 1. *Ischyrosonyx oblonga* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus.

D. fig. 1. *Cassida punctata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa.
4. — scutellum.
5. — antenna.
6. — tarsus.

E. fig. 1. *Cassida gibbipennis* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa.
4. — scutellum.
5. — antenna.
6. — tarsus.

F. fig. 1. *Asteriza flavicornis* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna.
5. — tarsus.



Index Alphabeticus.

Nomina generum litteris majoribus,
» specierum litteris minoribus,
» synonyma litteris obliquis impressa sunt.

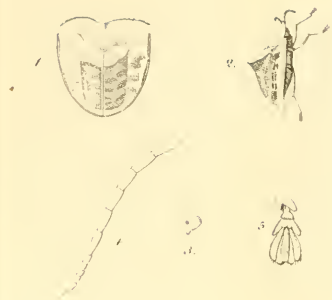
Coptocycla.

Cyrtonota.

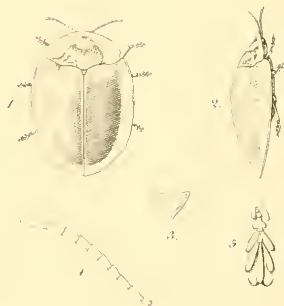
Deloyala.




A


B


C


D


E


F

A



B



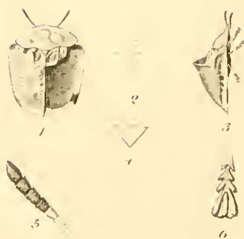
C



D



E.



F.




SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00389663 6
nhent QL596.C5B57X
t. 2 Monographia Cassididarum.